| Linzer biol. Beitr. | 41/2 | 1001-1057 | 18.12.2009 |
|---|---|---|---|

# Dr. Josef Gusenleitner zum 80er – ein Leben den Vespiden gewidmet

F. GUSENLEITNER

A b s t r a c t : The scientific life of the hymenopterologist Dr. Josef Gusenleitner on the occasion of his 80th birthday.

K e y w o r d s : Josef Gusenleitner, curriculum vitae, bibliography, Austria, Hymenoptera.

## Einleitung

Oberösterreich kann und konnte in den letzten Jahrzehnten auf viele hymenopterologisch aktive Persönlichkeiten verweisen (siehe Tabelle Seite 1010), mein Vater Dr. Josef Gusenleitner, der älteste noch Lebende aus diesen Reihen, feierte heuer seinen 80. Geburtstag und ich möchte dieses Ereignis nutzen, um auf sein wissenschaftliches Werk biografisch und bibliografisch hinzuweisen.

## Curriculum vitae

Hofrat Dr. Josef Gusenleitner wurde am 17.9.1929 in Oberösterreich in Hagenberg im Mühlkreis als erstes Kind des Ehepaares Josef und Maria Gusenleitner geboren, er übersiedelte bereits 1930 mit seinen Eltern nach Linz, wo er von 1935 bis 1939 die öffentliche Volksschule und anschließend die Mittelschule (Oberschule für Jungen-Realschule) besuchte. Nach kriegsbedingtem Ausfall eines Schuljahres (Einberufung zur Wehrmacht) konnte er 1948 die Reifeprüfung ablegen und begann noch in diesem Jahr mit dem Studium an der Universität Wien. 1952 legte er die Lehramtsprüfung für Naturgeschichte ab und promovierte nach Fertigstellung seiner Dissertation "Beitrag zur Kenntnis der Litoralfauna des Traunsees und ihrer Ökologie" 1953 zum Doktor der Philosophie (Zoologie und Botanik). Neben seinem Studium war er vorübergehend in einem pharmazeutischen Betrieb tätig und von Oktober 1953 bis März 1954 arbeitete er in der Kartoffelzuchtstation der Oberösterreichischen Saatbaugenossenschaft. Auch an einem Linzer Gymnasium unterrichtete er im Rahmen seiner Lehramtsausbildung vorübergehend, einer seiner damaligen Schüler war der heute bedeutende Entomologe und Parasitologe Univ.-Prof. Dr. Horst Aspöck (Abb. 37, 48). Am 24.3.1954 trat er in den Bundesdienst ein, wo er die Leitung der Versuchsabteilung an der Landwirtschaftlich-chemischen Bundesversuchsanstalt Linz übernahm. Bereits zwei Jahre später 1956 wurde er vom Direktor mit der Leitung der neu gegründeten Abteilung "Biologie" betraut, die

er lange Jahre inne hatte und die drei Aufgabengebiete umfasste: pflanzliche Virologie, wissenschaftliche Durchführung von Gefäßversuchen zu Fragen der Pflanzenernährung, Bearbeitung umweltökologischer Fragen wie etwa Umweltmonitoring, vor allem im Bereich der Land- und Forstwirtschaft oder Studium der Möglichkeit des Einsatzes von Siedlungsabfällen in der Landwirtschaft. Von 1974 bis 1983 hatte er zusätzlich einen Lehrauftrag an der Pädagogischen Akademie der Diözese Linz im Rahmen der Hauptschullehrerausbildung, wo er vor allem Vorlesungen und Übungen auf den Gebieten der allgemeinen und speziellen Ökologie (wie Humanökologie), Humanbiologie und Tierphysiologie hielt. 1980 wurde er vom Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft zum Leiter des Institutes für Agrarbiologie an der Landwirtschaftlich-chemischen Bundesversuchsanstalt Linz, 1982 zum Stellvertreter des Leiters der Landwirtschaftlich-chemischen Bundesanstalt Wien-Linz und 1988 zum Direktor dieser Bundesanstalt bestellt. In diesem Institut waren 270 Mitarbeiter beschäftigt. Nach der angestrebten Trennung der beiden Landwirtschaftlich-chemischen Bundesanstalten in Wien und Linz trat er im September 1989 in den Ruhestand.

Im Mai des Jahres 1956 heiratete er seine Frau Herta (Abb. 12). Dieser Ehe entstammen drei Söhne (Abb. 14) und eine Tochter. Ich, der älteste Sohn, bin aus entomologischer Sicht in die Fußstapfen meines Vaters getreten und arbeite seit 1981 als Kustos für Entomologie an den Oberösterreichischen Landesmuseen im Biologiezentrum in Linz. Der zweite Sohn, Markus, absolvierte die Pädagogische Akademie und ist Hauptschullehrer in den Fächern Biologie, Mathematik, Darstellende Geometrie und EDV und seit 2000 Direktor der Hauptschule Hofkirchen im Mühlviertel. Der dritte Sohn Peter besuchte die Sozialakademie in St. Pölten und ist seinem Fach entsprechend, in Wien eingesetzt. Er leitet heute ein Altersheim für Nicht-Sesshafte. Die Tochter Ulrike arbeitet als ausgebildete Diplomkrankenschwester in einem Linzer Spital.

## Die entomologische Vita

Neben seiner beruflichen Tätigkeit arbeitete er, und praktiziert das bis heute ohne Rast und Ruh, wissenschaftlich, seiner zoologischen Ausbildung entsprechend, auf dem Gebiet der Entomologie, was eine lange Liste an Veröffentlichungen eindrucksvoll bestätigt. Er unterhält dabei zahlreiche wissenschaftliche Kontakte zu Kollegen aus der ganzen Welt. 1997 wurde er als Nachfolger des verstorbenen Univ.-Prof. DDr. Ernst Rudolf Reichl (Abb. 19) von der Vollversammlung des Vereins zum wissenschaftlichen Leiter des Forschungsinstitutes für Umweltinformatik in Linz bestellt, eine Einrichtung, die im 1. Stock des Biologiezentrums räumlich untergebracht war und 1999 von dieser Institution übernommen wurde.

Wie es zu seinem Interesse an der Entomologie kam, hat er in verschiedenen Kreisen schon öfters in folgender Weise erzählt:

"Schon als kleines Kind beobachtete ich die Pflanzen- und Tierwelt im Garten sehr genau und war fasziniert über die Vielfalt der Lebewesen. In der Mittelschule hat mich mein Biologielehrer Dr. Hans Gallistl ebenfalls an der Natur begeistert und ich war ständiger Besucher des Oberösterreichischen Landesmuseums in der Museumstraße, wo mich besonders die ausgestellte Vielfalt der Käfer beeindruckt hatte. In der 6. Klasse hat mir Professor Gallistl geraten, den Kurator der biologischen Sammlung des Museums aufzusuchen. Dieser (Anm.: Dr. Franz Spillmann) hat mich und meinen, ebenfalls an

Insekten interessierten Freund und Schulkollegen Karl Pfoser (Abb. 5), später Ministerialrat im Gesundheitsministerium, eingeladen, bereits im Herbst 1946 die Sitzungen der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft am Museum aufzusuchen. Dort lernte ich die Vielzahl der Insektenfamilien kennen und erfuhr viel über deren Biologie. Besonders Helmut Heinrich Franz Prof. Hamann (Abb. 15, 16) und der damalige Leiter der Arbeitsgemeinschaft Karl Kusdas (Abb. 17, 18) haben mich zu vielen Exkursionen in der Umgebung von Linz mitgenommen und lehrten mich das Beobachten und Sammeln von Insekten. Die beiden Herrn waren es auch, die mich damals schon auf die Hymenopteren aufmerksam machten. Als 1947 Professor Dr. Hermann Priesner (Abb. 18) aus Ägypten nach Österreich zurück kehrte, war er auch mein Lehrer im Biologieunterricht der Schule und über die Arbeitsgemeinschaft nahm er mich und meinen Freund Pfoser zu Exkursionen mit. In dieser Zeit erstellte ich eine schöne Sammlung, besonders an Käfern und Hymenopteren. Im August 1948 folgte ich einer Einladung von Hamann, mit ihm mit dem Fahrrad in das Burgenland zu fahren um entomologische Studien durchzuführen. Man kann sich heute nicht vorstellen, welche Strapazen die Anreise bedeutete, um dann im Zelt, bei Schwärmen unzähliger Gelsen, zu übernachten. Einmal hatten wir uns entschlossen, in einem Splittergraben unter der Einfallsstraße nach Neusiedl am See Unterschlupf zu suchen. Mitten in der Nacht ging ein Spektakel los: über uns wurde eine Panzersperre aus dem Krieg gesprengt. Nicht nur wir waren weiß im Gesicht, auch jene Herren, welche die Sprengung vorgenommen hatten, und uns nun dort sahen. Essen zu kaufen war damals nicht möglich, nur einmal hatten wir Pfefferoni bekommen. Alles an Nahrung mussten wir mit dem Fahrrad mitnehmen. Professor Gallistl hatte nach meiner Matura meine Eltern ermutigt, mir das Studium der Biologie an der Universität in Wien zu ermöglichen. Dort verfolgte ich schwerpunktmäßig das Thema Insekten, besonders faszinierten mich damals die Käfer, insbesondere wie auch heute noch die Staphiliniden (Kurzflügler) und ich stellte mir vor, über diese Familie eine Dissertation zu schreiben. Einer meiner ersten Wege in Wien war daher der Besuch des damalig bedeutendsten Experten dieser Familie, Dr. Otto Scheerpeltz (Abb. 20). Als ich ihm mein Interesse für diese Familie mitteilte, gab er mir zur Antwort: "lassen sie die Finger von dieser Gruppe, denn selbst ich habe oft Probleme mit ihr". Mein Professor der Entomologie an der Universität, Professor Dr. Hans Strouhal (Abb. 21), dem ich meine Idee vortrug, an einer entomologischen Fragestellung zu dissertieren, hat mir dazu abgeraten, da seiner Meinung nach der Vorstand des Zoologischen Institutes dafür wenig Interesse hätte. Daher wählte ich ein hydrobiologisches Thema. Ein Grund, dass ich mich damals von den Insekten abgewandt habe, war auch, dass während meines 1. Semesters meine Familie in Linz übersiedelt war und meine Sammlung in einem Neubau mit feuchten Wänden gelagert werden musste. Beim Besuch der Familie in den Weihnachtsferien musste ich feststellen, dass die gesamte Sammlung verschimmelt war und verworfen werden musste. Die Entomologie hat mich aber dennoch nie ganz los gelassen. Bei einer Übernachtung in einem Ort in Tirol machte ich meine einzige Bekanntschaft mit Bettwanzen. Ich hatte immer, wie auch heute noch, eine leere Eprouvette in der Tasche, womit ich ein Belegexemplar lebend gefangen nahm. Mir war bekannt, dass Bettwanzen über ein Jahr ohne Nahrung am Leben bleiben und so war die Wanze, welche in dem Glas auch Eier legte, lange Zeit in meiner Tasche. Ich hatte einen Zimmerkollegen im Studentenheim, ein gutmütiger Mensch, der aber einmal, nach Alkoholkonsum, mich mit einem Messer bedrohte. Er war kein ängstlicher Mensch, nur vor Wanzen fürchtete er sich seit seiner Gefangenschaft im Krieg. Meine Reaktion auf seine Attacke war, dass

auch ich ihm mit der Öffnung des Wanzenglases drohte. Der Zwist war daraufhin sofort beigelegt. Nach Abschluss des Studiums und nach erstem Arbeiten im neuen Beruf als Beschäftigter der Bundesanstalt mit nichtentomologischen Aufgaben, begann ich mich wieder für Insekten, insbesondere für Käfer und Hautflügler zu interessieren. Nach der Trauung in einer Kapelle in Grundlsee (nördliche Steiermark) habe ich meiner neu vermählten Frau als erstes einen Kurzflügler vor der Kirche gezeigt. Sie meint heute noch, dass sie schon damals meinen entomologischen Lebensweg hätte ahnen können. Gemeinsam mit Kollegen der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft wurden in den nächsten Jahren die ersten größeren Exkursionen nach Ostösterreich veranstaltet.

Mein großes Interesse für die Faltenwespen wurde aber geweckt, als Dr. Paul Blüthgen (Abb. 22) 1961 "Die Faltenwespen Mitteleuropas" veröffentlichte. Mit Blüthgen stand ich dann bis zu seinem Tode 1967 in Kontakt. Aber auch mit Professor Dr. Antonio Giordani Soika (Abb. 23) und Professor Dr. van der Vecht (Abb. 24) pflegte ich enge wissenschaftliche Verbindungen und ich lernte viel von deren Erfahrung. Beide Herren haben mich in Venedig einerseits und in Leiden anderseits empfangen und beide besuchten mich öfters in Linz. Der Intensivierung des Studiums dieser Familie war es auch zu verdanken, dass ich bereits 1965 meine erste Arbeit über Faltenwespen in Österreich und ein Jahr später über die Türkei veröffentlichte. Viele Studienfahrten bildeten die notwendigen Grundlagen und Sammlungen, um geografisch umfangreich die Fauna kennen zu lernen".

## Sammelreisen 1960 bis 1999

Die Entomologischen Studienreisen führten meinen Vater, neben intensiven einheimischen Untersuchungen (er besucht regelmäßig alle österreichischen Bundesländer), in folgende Länder:

| **Auslandsexkursionen Josef Gusenleitner 1960-2004** | | |
|---|---|---|
| Jahr | Exkursionsziel | Reisebegleiter |
| 1960 | Italien, Friaul | Maximilian SCHWARZ (A-Ansfelden) (Abb. 34, 35, 38, 47) |
| 1961 | Italien, Sizilien | Maximilian SCHWARZ (A-Ansfelden) (Abb. 34, 35, 38, 47) |
| 1962 | Kroatien, Insel Hvar | Karl KUSDAS (A-Linz) (Abb. 17, 18, 35), Rudolf LÖBERBAUER (A-Steyermühl), Josef SCHMIDT (A-Linz) (Abb. 18, 29, 35) |
| 1963 | Griechenland, Kreta | Karl KUSDAS (A-Linz) (Abb. 17, 18, 35), Josef SCHMIDT (A-Linz) (Abb. 18, 29, 35), Maximilian SCHWARZ (A-Ansfelden) (Abb. 34, 35, 38, 47) |
| 1964 | Türkei | Prof. Helmut H.F. HAMANN (A-Linz) (Abb. 15, 16), Dr. Josef KLIMESCH (A-Linz) (Abb. 25) u. Gattin Magdalena (A-Linz), Stefan SCHATZL (A-Linz) (Abb. 31), Dr. Friederike SORGER (A-Wien) |
| 1965 | Türkei | Josef SCHMIDT (A-Linz) (Abb. 18, 29, 35), Maximilian SCHWARZ (A-Ansfelden) (Abb. 34, 35, 38, 47) |
| 1967 | Türkei | Karl KUSDAS (A-Linz) (Abb. 17, 18, 35), Josef SCHMIDT (A-Linz) (Abb. 18, 29, 35) |

| Auslandsexkursionen Josef Gusenleitner 1960-2004 | | |
|---|---|---|
| Jahr | Exkursionsziel | Reisebegleiter |
| 1968 | Türkei | Karl KUSDAS (A-Linz) (Abb. 17, 18, 35), Josef SCHMIDT (A-Linz) (Abb. 18, 29, 35) |
| 1970 | Türkei | Karl KUSDAS (A-Linz) (Abb. 17, 18, 35), Josef SCHMIDT (A-Linz) (Abb. 18, 29, 35) |
| 1971 | Tunesien | ohne Begleitung |
| 1973 | Tunesien | Prof. Helmut H.F. HAMANN (A-Linz) (Abb. 15, 16), Karl KUSDAS (A-Linz) (Abb. 17, 18, 35), Josef Schmidt (A-Linz) (Abb. 18, 29, 35) |
| 1975 | Marokko | Andreas Werner EBMER (A-Puchenau) (Abb. 36, 38, 54-56), Dr. Friedrich KASY (A-Wien) (Abb. 37), Prof. Dr. Ernst Rudolf REICHL (A-Linz) (Abb. 19) |
| 1977 | Iran | Andreas Werner EBMER (A-Puchenau) (Abb. 36, 38, 54-56), Prof. Dr. Ernst Rudolf REICHL (A-Linz) (Abb. 19) |
| 1979 | Tunesien | Andreas Werner EBMER (A-Puchenau) (Abb. 36, 38, 54-56), Josef SCHMIDT (A-Linz) (Abb. 18, 29, 35) |
| 1981 | Tunesien | Josef SCHMIDT (A-Linz) (Abb. 18, 29, 35), Maximilian SCHWARZ (A-Ansfelden) (Abb. 34, 35, 38, 47) |
| 1984 | Südfrankreich | Gattin Herta GUSENLEITNER(Abb. 12) |
| 1985 | Zimbabwe | Prof. Dr. Ernst Rudolf REICHL (A-Linz) (Abb. 19) |
| 1986 | Südfrankreich | Gattin Herta GUSENLEITNER(Abb. 12) |
| 1987 | Marokko | Gattin Herta GUSENLEITNER(Abb. 12) |
| 1988 | Marokko | Gattin Herta GUSENLEITNER(Abb. 12) |
| 1989 | Jordanien | Gattin Herta GUSENLEITNER(Abb. 12) |
| 1990 | Insel Lanzarote | Gattin Herta GUSENLEITNER(Abb. 12) |
| 1991 | Mittelitalien | Gattin Herta GUSENLEITNER, Prof. Dr. Ernst Rudolf REICHL (A-Linz) (Abb. 19) u. Gattin Hannelore |
| 1992 | Tunesien (Djerba) | Gattin Herta GUSENLEITNER(Abb. 12) |
| 1992 | Tunesien | Maximilian SCHWARZ (A-Ansfelden) (Abb. 34, 35, 38, 47) |
| 1993 | Namibia | Maximilian SCHWARZ (A-Ansfelden) (Abb. 34, 35, 38, 47) |
| 1994 | Tunesien | Maximilian SCHWARZ (A-Ansfelden) (Abb. 34, 35, 38, 47) |
| 1994 | Istrien | Gattin Herta GUSENLEITNER (Abb. 12) |
| 1995 | Portugal | Gattin Herta GUSENLEITNER (Abb. 12) |
| 1996 | Marokko | Maximilian SCHWARZ (A-Ansfelden) (Abb. 34, 35, 38, 47) |
| 1996 | Istrien | Gattin Herta GUSENLEITNER (Abb. 12) |
| 1997 | Istrien | Gattin Herta GUSENLEITNER (Abb. 12) |
| 1999 | Istrien | Gattin Herta GUSENLEITNER (Abb. 12) |

| Auslandsexkursionen Josef Gusenleitner 1960-2004 | | |
|---|---|---|
| Jahr | Exkursionsziel | Reisebegleiter |
| 2000 | Istrien | Gattin Herta GUSENLEITNER (Abb. 12) |
| 2004 | Istrien | Gattin Herta GUSENLEITNER (Abb. 12) |

**Exkursionserlebnisse, persönlich geschildert**

Über viele Episoden bei diesen Reisen könnte von meinem Vater berichtet werden. Nachstehend werden einige angeführt:

"Bei meiner ersten größeren Studienreise nach Sizilien mit meinem Freund Max Schwarz (Abb. 34, 35, 38, 47) 1961 waren wir mit der Bahn bereits in Südtirol, als ich starkes Fieber bekam. In Rom, selbst in Neapel bei starkem Regen, war das grippale Fieber nicht verschwunden. Darauf hin holte mich Freund Schwarz aus dem Abteil und bot mir einen kräftigen Schluck aus einer Cognac-Flasche an. Das Ergebnis war, dass das Fieber sofort verschwand. Auch der Regen hörte bald auf. Drei Wochen erfolgreiche Arbeit in Sizilien war dann das Resultat.

In Kreta besuchte ich mit meinen Freunden Karl Kusdas, Josef Schmidt und M. Schwarz Sitia im Osten der Insel. Eine straßenmäßig gefährliche Fahrt. Bei der Rückfahrt nach Heraklion war der Starter des öffentlichen Busses nicht funktionstüchtig. Wir Herrn mussten beim Abfahren in den Haltestellen aussteigen und den Wagen so weit schieben, bis der Bus wieder allein fahren konnte.

Über die Türkei habe ich einige bemerkenswerte Vorkommnisse in Erinnerung. Grundsätzlich sei darauf hingewiesen, dass die meisten Fahrten in den 60er- und 70er-Jahren des vergangenen Jahrhunderts mit der Bahn und im Lande mit sonstigen öffentlichen Verkehrsmitteln durchgeführt wurden. Auf den Exkursionen durch das Land wurden wir immer wieder eingeladen, mit den Bauern zu trinken und zu essen. Bei einem Bauern in Mut am Taurus wurden meine Freunde J. Schmidt (Abb. 18, 29, 35) und M. Schwarz (Abb. 34, 35, 38, 47) und ich einmal eingeladen Marillen zu essen. Alle Marillen hatten im Fruchtfleisch große Larven (die Artzugehörigkeit kannte ich nicht). Den Kern spukten wir aus und warfen ihn zu Boden. Sofort musste ein Kind die Kerne aufheben, sie wurden geöffnet und wir mussten die Keimblätter des Inneren essen. Die Leute hat es sehr interessiert, wie ich Wespen fange. An der Hausmauer waren einige Nester von Feldwespen. *Polistes* stellen meist Wachen an den Nestern und wenn Gefahr droht, dann greifen diese Tiere an. Nachdem die Stiche der *Polistes* selten schmerzhaft sind, habe ich einen meiner Finger zum Nest gehalten. Tatsächlich flog der Wachhabende zum Finger und stach zu. Mit der anderen Hand habe ich dann die Wespe genommen und sie den überraschten Zusehern gezeigt. Bei einer ähnlichen Gelegenheit haben mich meine Freunde mit "Doktor" angesprochen, ohne sich dabei etwas zu denken, denn diese Anrede war eigentlich nicht üblich. Nächsten Tag, wir waren wieder im Gelände, kamen eine größere Zahl von Frauen auf mich zu. Ich versuchte auszuweichen, doch es half nicht. Ich habe sie in ihrer Sprache nicht verstanden und sie verstanden auch mich nicht. Daraufhin zeigten die Frauen die Hände eines jungen Mädchens. Es war arg von einem Pilz befallen. Sie wären sehr enttäuscht gewesen, wenn ich nichts unternommen hätte. Ich wusste, dass es Mittel bei Pilzerkrankungen an den Füßen in Österreich gab, da ich als Student (Tröpferlbad mit Holzboden) auch darunter gelitten hatte. Auf einen Zettel

schrieb ich den Namen des Mittels und deutete, sie sollten damit in eine Apotheke gehen.

Bei unseren Reisen in die Türkei wurden wir immer als "Amerikaner" oder als "Deutsche" angesprochen. Als wir die Türkeireise 1967 auf das Gebiet östlich des Euphrats ausdehnten, wollte ich nicht sofort als "Nicht-Türke" auffallen. Ich beschloss vor der Reise mir einen Schnurbart wachsen zu lassen, denn fast alle Türken hatten damals Schnurbärte. In Österreich war das nicht üblich und die meisten machten abfällige Bemerkungen. Nun ging es in die Türkei. Bei einem Aufenthalt in Birecik ging ich allein zur Post um den täglich fälligen Brief nach Hause aufzugeben. Ich fragte nach dem Postamt. Zur Antwort bekam ich die Frage, ob ich Syrer sei. Auch ein zweites mal dieselbe Überraschung. Eine weitere Frage meinerseits klärte mich auf: Türken habe in den meisten Fällen einen Schnurbart, aber sehr selten eine Glatze wie ich sie hatte. Diese Kombination hatten eher die Araber. Rasch war der Schnurbart weg.

Die erste Studienreise nach Tunesien, 1973 mit Prof. H. Hamann (Abb. 15, 16), K. Kusdas (Abb. 17, 18, 35) und J. Schmidt (Abb. 18, 29, 35) erfolgte mit der Bahn nach Palermo, dann mit dem Schiff nach Tunis. Bei der Fahrt am Schiff wurde das Fußballspiel zwischen Österreich und Ungarn übertragen. In Tunesien mieteten wir einen Kombiwagen. Ein besonderes Erlebnis war die Überquerung des Schott el Djerid. Es war sehr heiß, Straßen waren kaum oder nicht zu erkennen, die Luft war salzgeschwängert und das Kühlsystem des Autos war ausgefallen, da seine Plastikverbindungen so aufgeweicht waren, dass das Kühlwasser auslief. Hamann hatte einen Beutel aus Ziegenhaut mit, den er vor Abfahrt mit Wasser gefüllt hatte. In Abständen musste das Wasser des Sackes in das Kühlsystem gefüllt werden. Nach Überquerung des Schotts haben wir erfahren, dass der Schott für Autos gesperrt war.

1988 sammelte ich auf einem ganz einsamen Strand nördlich von Agadir in Marokko. Meine Frau saß in einiger Entfernung unter einem Busch und las. Weit und breit war kein Mensch zu sehen. Doch plötzlich tauchte ein Herr mit einem Insektennetz auf. Meine Frau versuchte mit ihm ein Gespräch zu führen und fragte "deutsch? englisch?". Der Mann schüttelte den Kopf " no französisch, spanisch!" Trotzdem führten die beiden ein Gespräch mit drei Worten: Entomologe, Hymenopteren, Eumenidae. "Mein Mann" konnte meine Frau auf Französisch sagen. Sie fügte hinzu "Autriche, Linz". Daraufhin zeichnete der Fremde einen Brief in den Sand und deutete an, dass er mit jemand in Linz korrespondiere. Den in Französisch ausgesprochenen Namen kannte aber meine Frau nicht. Plötzlich tauchten die beiden bei mir auf. Auf meine holprige Frage woher er komme, sagte der Herr "Cahors Frankreich". Daraufhin gelang es mir mit meiner spärlichen französischen Sprachkenntnis zu sagen, dass ich schon Jahre mit einem Herrn Tussac aus Cahors schriftlich in Verbindung sei. Plötzlich umarmte mich der Herr fast und schlug sich an die Brust. Ich verstand, er selber war mein Brieffreund Tussac. Wir haben uns beide über diese Begegnung sehr gefreut. Der meiner Frau gegenüber ausgesprochene Namen hat übrigens "Gusenleitner" auf Französisch geheißen.

Auch in Österreich wurde immer wieder Interessantes beim entomologischen Arbeiten erlebt. So konnte ich gemeinsam mit Gebhard Klingberg und Eugen Bregant, beide aus Graz, erstmals für Europa 1979 die Art *Sceliphron curvatum* SMITH, welche im Himalaja beheimatet war, im Sausal in der Steiermark entdecken. Die Art breitete sich rasch aus und ich erwartete sie auch in Oberösterreich. Und siehe da, den Erstfund für dieses Bundesland machte meine Frau am 17. Juli 1995 bei uns zu Hause in der Küche. Sie hatte sofort erkannt, dass es sich um etwas Besonderes handeln musste.

Ein anderes Mal (1969), als wie öfters mein Freund Eugen Bregant bei mir zu Hause war, merkte er an, dass er in der Steiermark oft die Prachtkäfer-Art (Buprestidae) *Agrilus derasofasciatus* LAC. aufgefunden hatte. Er meinte, diese Art könnte auch in Oberösterreich vorkommen, obwohl aus diesem Bundesland noch nicht nachgewiesen. In unserem Garten hatten wir einen kleinen Weinstock ausgepflanzt und ich ging sofort in den Garten. Siehe da, auf den Blättern waren einige Exemplare dieser Art zu finden. Seit dieser Zeit hatte ich an anderen Stellen Oberösterreichs diese Art wiederholt gefunden.

Es wären noch über manche heitere, aber auch ernste Ereignisse zu berichten. Sie bilden die Würze beim ernsten Arbeiten in der Entomologie, auf die ich nicht verzichten möchte."

## Die Sammlung und benutzte Technik Josef Gusenleitners

Die Unterbringung der Insektensammlung Josef Gusenleitner liegt in schwarzen oder grauen Schachteln (ohne Glasdeckel) in der Größe 30 mal 40 cm vor (Abb. 50, 51). Neben aculeaten Hymenopteren aus allen Familien mit Ausnahme von Formicidae, sammlte mein Vater auch in unterschiedlicher Intensität andere Ordnungen wie Koleopteren, Dipteren und Heteropteren. Alles Material liegt in Trockenpräparation vor, die Tötung des selbst gesammelten Materials passierte mit Essigsäureethylester oder kurz Essigester (=veraltet Essigäther). Die Herstellung der Etikettierung des Materials erfolgte bis zu Beginn der 1990er Jahre mit einer eigens von Maximilian Schwarz konstruierten und gefertigten Druckmaschine (siehe dazu auch GUSENLEITNER 2009: 12, 18), später entstanden die Etiketten am Laserdrucker. Neben eigenen Aufsammlungen sind es die Vespidensammlungen Prof. Helmut Heinrich Franz Hamann (Abb. 15, 16) und Prof. Dr. Friedrich Schremmer (Abb. 38), die sich in seinem Besitze befinden. Im Laufe der letzten Jahre sind große Teile seiner Sammlung ans Biologiezentrum Linz gelangt. Nach wie vor in seinen Händen befinden sich die Vespidae, Sapygidae, Tiphiidae, Mutillidae, Scoliidae und Sphecidae in 216 Schachteln: 150 Vespidae, 50 Sphecidae, 5 Tiphiidae, 5 Mutillidae, 5 Scoliidae und 1 Sapygidae, also jene Gruppen, mit denen er wissenschaftlich arbeitet. Schwerpunkt seiner derzeitigen wissenschaftlichen Tätigkeit ist die Erforschung des Vespiden- und Sapygiden-Artenbestandes der Erde, mit Ausnahme des australischen Kontinents und der Eumeninae aus Südamerika. In Österreich wird zudem der faunistische Stand der Sphecidae erhoben. Die meisten Publikationen der letzten Jahrzehnte wurden in den Linzer biologischen Beiträgen gedruckt, die allesamt zum Download auf www.biologiezentrum.at angeboten werden. Seit Anbeginn seiner wissenschaftlichen Laufbahn verwendet mein Vater zur Mikroskopie ein Mikroskop der nicht mehr existierenden Wiener Firma Carl F.W. Reichert (Abb. 49). Seine Manuskripte wurden anfänglich mittels einer kleinen Kofferschreibmaschine geschrieben, ab 1994 übernahm der eigene PC diese Aufgabe, 1997 stand dann auch ein Onlinezugang zur Verfügung, womit der Großteil der Korrespondenz per E-Mail (j.gusenleitner@utanet) abgewickelt wurde. In den letzten Jahren wurde die händische Anfertigung von Detailzeichnungen für seine Publikationen zunehmend mehr durch digital erstellte Fotos abgelöst. Bei der Herstellung der Fotos waren ihm die Kollegen Andreas Werner Ebmer, Maximilian Schwarz und Martin Schwarz behilflich.

## Wissenschaftspartner

Waren es einerseits die Reisebegleiter, mit denen Josef Gusenleitner seine wissenschaftlichen Kontakte pflegte, gesellten sich im Laufe der Jahrzehnte unzählige Fachkollegen,

Sammler und Naturinteressierte dazu, deren vollständige Auflistung hier den Platz sprengen würde. Mit folgenden Personen soll eine reduzierte Auswahl der wesentlichen Partner vorgestellt werden:

Dr. Ing. Cees van ACHTERBERG (Niederlande), Felix AMIET (Schweiz) (Abb. 45), Dr. Arkady ANTROPOV (Russland), Dr. Michael ARCHER (England), Angelico ASENJO (Brasilien), Dr. Paul Peter BABIY (Austria), David BALDOCK (Großbritannien), Jacque de BEAUMONT (Schweiz), Dr. Claude BESUCHET (Schweiz), Dr. Jacques BITSCH (Frankreich), Dr. Paul BLÜTHGEN (Deutschland) (Abb. 22), Dr. Petr BOGUSCH (Tschechische Republik), Dr. Richard M. BOHART (U.S.A.), Walter BORSATO (Italien), Dr. Frank BURGER (Deutschland), Dr. Hanan BYTINSKI-SALZ (Israel), Dr. James M. CARPENTER (U.S.A.) (Abb. 44), Dr. Janine CASEVITZ-WEULERSSE (Frankreich), Leopoledo CASTRO (Spanien), Prof. Dr. Holger DATHE (Deutschland) (Abb. 55), Erich DILLER (Deutschland) (Abb. 28), Dr. Hermann DOLLFUSS (Österreich) (Abb. 30), Bolivar R. GARCETE-BARRETT (Paraguay), Prof. Dr. S. F. GAYUBO (Spanien), Dr. F. W. GESS (Südafrika), Prof. Dr. Antonio GIORDANI SOIKA (Italien) (Abb. 23), Dr. Wilhelm GRÜNWALDT (Deutschland), Kenneth M. GUICHARD (Großbritannien), Prof. Dr. Volker HAESELER (Deutschland), Antonius van HARTEN (Vereinigte Arabische Emirate) (Abb. 47), Dr. Peter HARTMANN (Deutschland), Dr. Martin HAUSER (U.S.A.), Dr. Herbert HOHMANN (Deutschland), Dr. Timotheus KOPF (Österreich), Dr. Manfred KRAUS (Deutschland), Dr. Jeong-Kyu KIM (Südkorea), Dr. Lambert KISHORE (Indien), Dr. Frank KOCH (Deutschland), Mag. Dr. Alois KOFLER (Österreich) (Abb. 41), Dr. Jun-ichi KOJIMA (Japan), Dr. Karl von KROMBEIN (U.S.A.), Dr. Girish KUMAR (Indien), Dr. N.V. KURZENKO (Russland), Dr. Jan LECLERCQ (Belgien), Virgilius LEFEBER (Niederlande), Dr. Maurits Anne LIEFTINCK (Niederlande), Dr. Walter LINSENMAIER (Schweiz), Michael MADL (Österreich) (Abb. 44), Dr. Karl MAZZUCCO (Österreich) (Abb. 43), Dr. Arnold S. Menke (U.S.A.), Dr. Bernhard MERZ (Schweiz), Dr. László MÓCZÁR (Ungarn) (Abb. 32), Christian MONNERAT (Schweiz), Dr. Andreas MÜLLER (Schweiz), Dr. Guido NONVEILLER (Serbien), Prof. Dr. Achim OEHLKE (Deutschland) (Abb. 42), Prof. Dr. Hikmet ÖZBEK (Türkei), Dr. Michael OHL (Deutschland), Guido PAGLIANO (Italien), Prof. Jean J. PASTEELS (Belgien), Dr. Sebastien PATINY (Belgien), Prof. Dr. Dieter Stefan PETERS (Deutschland), Dr. Børge PETERSEN (Dänemark), Rainer PROSI (Deutschland), Dr. Wojciech PULAWSKI (U.S.A.), Prof. Dr. Pierre RASMONT (Belgien), Claus RASMUSSEN (Peru), Dr. Otto REBMANN (Deutschland), Dr. William Frederic REINIG (Deutschland), Prof. Franz RESSL (Österreich) (Abb. 41), Stephen G. REYS (Philippinen), Helmut RIEMANN (Deutschland), Dipl.-Biol. Stephan RISCH (Deutschland), Jerry ROZEN (U.S.A.) (Abb. 46), F. SANZA (Spanien), Dr. Pier Luigi SCARAMOZZINO (Italien), Wolfgang SCHACHT (Deutschland), Prof. Dr. Wolfgang SCHEDL (Österreich) (Abb. 39), Erwin SCHEUCHL (Deutschland), Wolfgang SCHLAEFLE (Schweiz), Dr. Christian SCHMID-EGGER (Deutschland), Prof. Dr. Konrad SCHMIDT (Deutschland), Prof. Dr. Friedrich SCHREMMER (Österreich) (Abb. 38), Karl-Heinz SCHWAMMBERGER (Deutschland), Jan SMIT (Niederlande), Roy SNELLING (U.S.A.), Dr. Lionel A. STANGE (U.S.A.), Dr. Michael TERZO (Belgien), Lee TIE-SHENG (China), Bořek TKALCŮ (Tschechische Republik), Dr. Jacobus van der VECHT (Niederlande) (Abb. 24), Walter VÖTH (Österreich), Raymond WAHIS (Belgien), Dr. Klaus WARNCKE (Deutschland) (Abb. 26), Dr. Paul WESTRICH (Deutschland) (Abb. 45), Dr. Abraham WILLINK (Argentinien), Studiendirektor Heinrich WOLF (Deutschland) (Abb. 27), Prof. Dr. Seiki YAMANE (Japan), Prof. Dr. Erol YILDIRIM (Türkei), Gijsbertus van der ZANDEN (Niederlande), Dr. Herbert ZETTEL (Österreich) (Abb. 39).

## Mitgliedschaften und Ehrungen

Aufgrund seiner beruflichen Tätigkeit an der Landwirtschaftlich-chemischen Bundesanstalt und auch wegen seiner entomologischen Arbeiten wurden ihm vom Bundespräsidenten 1974 das Goldene Ehrenzeichen und 1989 das Große Ehrenzeichen für Verdienste um die Republik Österreich verliehen. 1976 wurde er auch mit den Titeln "Konsulent für Wissenschaft" und 1997 "Konsulent für Umweltfragen" der Oberösterreichischen Landesregierung ausgezeichnet und diese Landesregierung hat ihm auch 1981 das "Silberne Ehrenzeichen des Landes Oberösterreich" verliehen. Weitere Auszeichnungen waren der Titel eines Korrespondenten des Steierischen Landesmuseums Joanneum, das Ehrenzeichen der Kammer für Land- und Forstwirtschaft Salzburg für Verdienste um die Landwirtschaft in diesem Lande und "die goldene Hopfendolde" der Oberösterreichischen Hopfenbaugenossenschaft für seine wissenschaftliche Beratung im Hopfenbau. Erst im Juni 2009 wurde ihm die Medaille der SIEEC (Societas Internationalis Entomofaunistica Europae Centralis) in České Budějovice (Budweis) überreicht (Abb. 52-55), im Oktober dieses Jahres die Ehrenmitgliedschaft der ÖEG (**Ö**sterreichische **E**ntomologische **G**esellschaft) übertragen (Abb. 56).

## Oberösterreichische Hymenopterologen einst und jetzt

(weitere Informationen finden sich unter www.zobodat.at)

| Name | *geb. †gest. | vorwiegende Beschäftigung |
|---|---|---|
| AMBACH Johann | *7.6.1961 | Formicidae |
| DALLA TORRE, Karl von | *14.7.1850 †8.4.1928 | Apidae |
| DÖTTLINGER Siegfried | *3.8.1926 †12.1998 | Bombinae |
| EBMER Andreas Werner | *8.5.1941 | Apidae |
| GFÖLLNER Hans | *21.10.1877 †21.6.1931 | aculeate Hymenopteren |
| GUSENLEITNER Fritz | *27.1.1957 | Apidae |
| GUSENLEITNER Josef | *17.9.1929 | aculeate Hymenopteren, insbesondere Vespidae, Sphecidae und Sapygidae |
| HAMANN Helmut Heinrich Franz | *5.6.1902 †5.1.1980 | alle Hymenopteren |
| KLOIBER Josef | *30.1.1872 †9.12.1955 | aculeate Hymenopteren, Symphyta |
| KOLLER Franz | *27.4.1909 †12.11.1977 | Apidae |
| KUSDAS Karl | *23.2.1900 †7.5.1974 | Chrysididae, Pompilidae |
| LÖBERBAUER Rudolf | *7.4.1899 †7.12.1967 | Chrysididae |
| PFITZNER Gerhard | *27.11.1943 | Apidae (Genus *Bombus*) |
| PFOSER Karl | *8.10.1929 †20.10.2004 | Formicidae |
| PRIESNER Hermann | *19.11.1891 †11.8.1974 | insbesondere aculeate Hymenopteren, die letzten Jahre Terebrantes |

| Name | *geb. †gest. | vorwiegende Beschäftigung |
|---|---|---|
| RICEK | *23.3.1915 †8.1.1991 | Biologie von Formicidae |
| RUPERTSBERGER Matthias | *29.3.1843 †31.5.1931 | Biologie von Formicidae |
| RUSCHKA Franz | *8.11.1882 †10.5.1942 | Chalcidoidea |
| SCHMIDT Josef | *10.3.1904 †30.6.1994 | Chrysididae, Apidae (Genus *Nomada*) |
| SCHWARZ Martin | *3.3.1964 | Hymenoptera, insbesondere Ichneumonidae |
| SCHWARZ Maximilian | *30.8.1934 | aculeate Hymenoptera, insbesondere Apidae |
| SKALA Hugo Otto Victor | *25.1.1875 | minierende Hymenopteren |
| STÜRZER Claire | *3.3.1952 | aculeate Hymenopteren |
| TIEFENTHALER Johann | *5.7.1947 | Hymenoptera, insbesondere Chrysididae |
| WALTER Alfons | *19.2.1925 †10.3.1997 | Ichneumonidae |
| WALTER Winfried H. | *6.5.1960 | Ichneumonidae |

## Publikationsverzeichnis Dr. Josef Gusenleitner


1. BLÜTHGEN P. & J. GUSENLEITNER (1970a): Faltenwespen aus Griechenland. — Mitt. Zool. Mus. Berlin **46**: 277-298.
2. BLÜTHGEN P. & J. GUSENLEITNER (1970b): Über Faltenwespen aus dem Iran. — Stuttgarter Beitr. Naturk. **233**: 1-13.
3. BYTINSKI-SALZ H. & J. GUSENLEITNER (1971): The Vespoidea of Israel. — Israel Journ. Ent. **6**: 239-299.
4. CARPENTER J.M., GUSENLEITNER J. & M. MADL (2009): A catalogue of the Eumeninae (Hymenoptera: Vespidae) of the Ethiopian Region excluding Malagasy Subregion. Part I: Introduction, Key to Genera, Genera *Aethiopicodynerus* GUSENLEITNER 1997 to *Cyrtolabulus* van der VECHT 1969. — Linzer biol. Beitr. **41** (1): 513-638.
5. DOLLFUSS H., GUSENLEITNER J. & E. BREGANT (1998): Grabwespen im Burgenland (Hymenoptera, Sphecidae). — Stapfia **55**: 507-552.
6. EBMER A. & J. GUSENLEITNER (1972): Über *Halictus* s.l. (Apidae) und Eumenidae der Kanarischen Inseln (Hym.). — Nachr. Bl. Bayer. Ent. **21**: 7-10.
7. EBMER A.W., GUSENLEITNER F. & J. GUSENLEITNER (1994): Hymenopterologische Notizen aus Österreich-1 (Insecta: Hymenoptera aculeata). — Linzer biol. Beitr. **26** (1): 393-405.
8. GUSENLEITNER F. & J. GUSENLEITNER (1983): Zoologie-Wirbellose Tiere. — In: Bibliographie zur Landeskunde von Oberösterreich 1930-1980, Naturwissenschaften = 2. Ergänzbd. Jb. Oberösterr. Mus.-Ver. **128**/I: 189-214.
9. GUSENLEITNER F. & J. GUSENLEITNER (1994): Das Vorkommen der Familie Sapygidae in Österreich (Insecta: Hymenoptera: Sapygidae). — Ann. Naturhist. Mus. Wien **96B**: 173-188.
10. GUSENLEITNER J. (1953): Beitrag zur Litoralfauna des Traunsees und ihrer Ökologie. — Diss. Univ. Wien, 123pp.

11. GUSENLEITNER J. (1955): Beitrag zur Getreidesortenfrage in Oberösterreich. — Tätigkeitsbericht der Bundesversuchsanstalt Linz: 134-144.
12. GUSENLEITNER J. (1957a) Kartoffelblattläuse. — Bauer **10** (27): 7-8.
13. GUSENLEITNER J. (1957b) Der Möhrenblattfloh. — Bauer **11** (25): 388.
14. GUSENLEITNER J. (1959a): Versuche über den Einfluß von Düngermitteln auf die Bodentierwelt bei Grünland. — Tätigkeitsbericht der Bundesversuchsanstalt Linz: 155-170.
15. GUSENLEITNER J. (1959b): Ergebnisse von Stickstoffdüngungs- und Standweiteversuchen bei Zuckerrüben. — Tätigkeitsbericht der Bundesversuchsanstalt Linz: 186-193.
16. GUSENLEITNER J. (1961): Ergebnisse von Humusdüngungsversuchen im Feldgemüsebau auf unterschiedlichen Bodenformen. —Mitt. Österr. Bodenk. Ges. **5**: 17-24.
17. GUSENLEITNER J. (1965): Faltenwespen in Österreich. — Entom. Nachrichtenbl. Wien **12**: 56-61.
18. GUSENLEITNER J. (1966): Vespidae, Eumenidae und Masaridae aus der Türkei. Teil 1. — Polskie Pismo Ent., Wroclaw **36**: 343-363.
19. GUSENLEITNER J. (1967): Vespidae, Eumenidae und Masaridae aus der Türkei. Teil 2. — Polskie Pismo Ent., Wroclaw **37**: 663-676.
20. GUSENLEITNER J. (1969): Faunistische Nachrichten aus der Steiermark (XV/5): *Symmorphus* (*Koptodynerus*) *declivis* (HARTTIG, 1932) – Zweitfund für Österreich. — Mitt. Naturw. Ver. Steiermark **99**: 213-214.
21. GUSENLEITNER J. (1970a): Eine neue Eumenidengattung. — Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia **19** (1970): 13-19.
22. GUSENLEITNER J. (1970b): Bemerkenswertes über Faltenwespen. I. — Mitt. münch. Ent. Ges. **59** (1970): 163-167.
23. GUSENLEITNER J. (1970c): Bemerkenswertes über Faltenwespen. II. — Nachr.Bl. Bayer. Ent. **18**: 112-116.
24. GUSENLEITNER J. (1970d): Notes on some new Eumenidae from Israel. — Israel Journ. Ent. **5**: 55-61.
25. GUSENLEITNER J. (1971): Bemerkenswertes über Faltenwespen. III. — Nachr.Bl. Bayer. Ent. **20**: 27-32.
26. GUSENLEITNER J. (1972a): Bemerkenswertes über Faltenwespen. IV. — Nachr. Bl. Bayer. Ent. **21**: 73-78.
27. GUSENLEITNER J. (1972b): Die Mineralstoffversorgung von Kartoffeln im Bezirk Freistadt, O.Ö. — Die Bodenkultur **23**: 111-126.
28. GUSENLEITNER J. (1973a): Übersicht über die derzeit bekannten westpaläarktischen Arten der Gattung *Eumenes* LATR (Hym., Vespoidea). — Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **22**/**23**: 67-117.
29. GUSENLEITNER J. (1973b): Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans (Vespoidea, Hymenoptera). — Acta Mus. Moraviae **56**/**57**: 315-334.
30. GUSENLEITNER J. (1973c): Bemerkenswertes über Faltenwespen. V. — Nachr. Bl. Bayer. Ent. **22**: 118-120.
31. GUSENLEITNER J. (1973d): Masariden aus dem Nahen Osten (Hym., Vespoidea). — Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **24**: 55-69.
32. GUSENLEITNER J. (1974a): Der Zusammenhang zwischen ökologischen bezw. betriebswirtschaftlichen Gegebenheiten und dem Befall an Kartoffelschorf (*Streptomyces scabies* und *Spongospera subterranea*). — Die Bodenkultur **25**: 63-74.
33. GUSENLEITNER J. (1974b): Mineralstoffversorgung des Körnermaises in Oberösterreich. — Landw.-u. Forstw. Forschung **6**: 47-66.

34. GUSENLEITNER J. (1975a): Imissionsbedingte Schwermetallablagerungen an Pflanzen im Zentralraum Oberösterreichs. — Veröff. Landw. chem. Bundesversuchsanstalt Linz **10**: 131-146.
35. GUSENLEITNER J. (1975b): Ökologisch bedingte Verbreitungstypen europäischer aculeater Hymenopteren am Beispiel der Diploptera (Faltenwespen). — Linzer biol. Beitr. **7** (2): 403-500.
36. GUSENLEITNER J. (1976a): Eine neue Eumeniden-Art aus Spanien: *Eumicrodynerus longicorpus* nov.spec. — Linzer biol. Beitr. **8** (2): 357-360.
37. GUSENLEITNER J. (1976b): Bemerkenswertes über Faltenwespen. VI. — Nachr.Bl. Bayer. Ent. **25**: 112-119.
38. GUSENLEITNER J. (1977a): Über Faltenwespen aus Marokko. — Linzer biol. Beitr. **9** (1): 131-161.
39. GUSENLEITNER J. (1977b): Neue *Leptochilus*-Arten aus Anatolien und Nordafrika. — Linzer biol. Beitr. **9** (1): 163-178.
40. GUSENLEITNER J. (1978): Die Mineralstoffversorgung des Winterweizens in Oberösterreich. — Die Bodenkultur **29**: 12-39.
41. GUSENLEITNER J. (1979a): Bemerkenswertes über Faltenwespen. VII. — Nachr.Bl. Bayer. Ent. **28**: 60-63.
42. GUSENLEITNER J. (1979b): Die *Microdynerus*- und *Pseudomicrodynerus*-Arten des Balkans und der Türkei. — Linzer biol. Beitr. **11** (1): 75-94.
43. GUSENLEITNER J. (1979c): Die Arten der Untergattung *Neoleptochilus* BLÜTHGEN auf der Iberischen Halbinsel. — Linzer biol. Beitr. **11** (1): 95-103.
44. GUSENLEITNER J. (1981a): Revision der paläarktischen *Stenodynerus*-Arten (Hym., Eumenidae). — Polskie Piesmo Entom. **51**: 209-305.
45. GUSENLEITNER J. (1981b): Catalogus Faunae Austriae. Teil XVI k, Ü.-Fam. Vespoidea. — Verl. Österr. Akad. Wissensch.: 1-13.
46. GUSENLEITNER J. (1981c): Anmerkungen zur Biologie und Ökologie der Hornisse. — ÖKO·L. **3**/3: 23-24.
47. GUSENLEITNER J. (1982a): *Monodynerus* gen.n., eine neue Eumenidengattung aus Zentralasien (Hym., Eumenidae). — Entomofauna **3**: 279-284.
48. GUSENLEITNER J. (1982b): Vespoidea. — In: FRANZ H. (Hrsg.), Hymenoptera des Nordostalpengebietes und seines Vorlandes. I. Teil. Denkschr. Österr. Akad. Wissensch., mathem-maturw. Klasse **124**: 323-345.
49. GUSENLEITNER J. (1983a): Interessante Faltenwespen aus dem Hochgebirge Spaniens (Hym., Vespoidea). — Entomofauna **4**: 165-171.
50. GUSENLEITNER J. (1983b): Eine neue *Ancistrocerus*-Art aus dem westlichen Mittelmeerraum (Hym., Eumenidae). — Entomofauna **4**: 373-380.
51. GUSENLEITNER J. (1983c): Rote Liste gefährdeter Faltenwespen (Vespidae) Österreichs. — In: Rote Listen gefährdeter Tiere Österreichs, Herausgeber: Bundesministerium für Gesundheit und Umweltschutz: 73-74.
52. GUSENLEITNER J. (1984): Zwei neue Subspecies der Art *Euodynerus* (*Pareuodynerus*) *quadrifasciatus* (FABRICIUS, 1793) (Hym., Eumenidae). — Entomofauna **5**: 165-169.
53. GUSENLEITNER J. (1985a): Neue *Leptochilus*-Arten aus dem Mittelmeergebiet und dem Iran (Hym., Eumenidae). — Entomofauna **6**: 81-101.
54. GUSENLEITNER J. (1985b): Eine neue *Leptochilus*-Art aus Algerien (Hym., Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **17** (1): 259-262.
55. GUSENLEITNER J. (1985c): Beschreibung des Männchens von *Ancistrocerus reconditus* GUSENLEITNER, 1983 (Hym., Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **17** (2): 499-501.
56. GUSENLEITNER J. (1985d): Bemerkenswertes über Faltenwespen VIII (Hym., Vespoidea). — Nachr.Bl. Bayer. Ent. **34**: 105-110.

57. GUSENLEITNER J. (1986a): Drei neue *Alastor*-Arten aus dem Iran (Hym., Eumenidae). — Entomofauna **7**: 29-39.
58. GUSENLEITNER J. (1986b): Zwei neue *Antepipona*-Arten aus der Türkei (Hym., Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **18** (2): 361-371.
59. GUSENLEITNER J. (1986c): Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen *Antepipona*-Arten (Hym., Eumenidae). — Ann. Naturhist. Mus. Wien **88**/**89B**: 565-577.
60. GUSENLEITNER J. (1987a): Über Eumenidae aus Nepal (Hym., Vespoidea). — Linzer biol. Beitr. **19** (1): 255-270.
61. GUSENLEITNER J. (1987b): Zwei neue *Ancistrocerus*-Arten aus dem westlichen Mittelmeergebiet (Hym., Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **19** (2): 407-414.
62. GUSENLEITNER J. (1988a): Über Eumenidae aus Thailand, mit einer Bestimmungstabelle für orientalische *Labus*-Arten. — Linzer biol. Beitr. **20** (1): 173-198.
63. GUSENLEITNER J. (1988b): Bemerkenswertes über Faltenwespen IX. (Hym. Vespoidea). — Nachr. Bl. Bayer. Ent. **37**: 107-113.
64. GUSENLEITNER J. (1988c): Neue und bemerkenswerte Faltenwespen aus der Türkei (Hym. Vespoidea). — Linzer biol. Beitr. **20** (2): 713-737.
65. GUSENLEITNER J. (1990a): Neue Eumeniden aus Nordafrika und dem Nahen Osten (Hym., Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **22** (1): 193-211.
66. GUSENLEITNER J. (1990b): Kurze Mitteilung über Faltenwespen der Insel Lanzarote (Canarische Inseln) (Hym. Vespoidea, Eumenidae und Masaridae). — Linzer biol. Beitr. **22** (2): 561-564.
67. GUSENLEITNER J. (1990c): Die bisher bekannten nordafrikanischen Arten der Gattung *Ceramius* LATREILLE 1810 (Hym., Vespoidea, Masaridae). — Linzer biol. Beitr. **22** (2): 565-570.
68. GUSENLEITNER J. (1990d): Eine neue Art der Gattung *Ectopioglossa* PERKINS 1912 (Hym. Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol Beitr. **22** (2): 571-575.
69. GUSENLEITNER J. (1991a): Über Eumeniden der Insel Sulawesi (Indonesien) (Vespoidea, Hym.). — Linzer biol. Beitr. **23** (1): 257-265.
70. GUSENLEITNER J. (1991b): Zwei neue europäische Eumeniden-Arten (Vespoidea, Hym.). — Linzer biol. Beitr. **23** (1): 289-295.
71. GUSENLEITNER J. (1991c): Neue Eumeniden-Arten aus Saudi-Arabien und Jordanien (Vespoidea, Hym.). — Linzer biol. Beitr. **23** (1): 297-305.
72. GUSENLEITNER J. (1991d): Über die *Microdynerus*-Arten Nordafrikas (Eumenidae, Vespoidea, Hym.). — Linzer biol. Beitr. **23** (2): 621-630.
73. GUSENLEITNER J. (1991e): Über Vespoidea aus der Mongolei und der Sovietunion. — Linzer biol. Beitr. **23** (2): 631-641.
74. GUSENLEITNER J. (1991f): Neue und bemerkenswerte Grabwespenfunde für Österreich (Hym. Sphecidae). — Linzer biol. Beitr. **23** (2): 643-648.
75. GUSENLEITNER J. (1992a): Geschichte des Hopfenanbaues im Mühlviertel. — Blickpunkte Oberösterreich. **41** (1): 56-61.
76. GUSENLEITNER J. (1992b) Angewandte Biologie [ + Nachtrag 1930-1980]. — In: MAYER Th. & H. KOHL, Bibliographie zur Landeskunde von Oberösterreich 1981-1990. Naturwissenschaften. Ergänzungsband zum Jb. Oberösterr. Mus.-Ver., Ges. f. Landeskunde **137**/I: 211-222.
77. GUSENLEITNER J. (1992c): Bemerkenswerte Funde von Masaridae in Griechenland und im Nahen Osten. — Linzer biol. Beitr. **24** (1): 59-63.
78. GUSENLEITNER J. (1992d): Zwei Eumenidengattungen und -Arten aus Madagaskar (Vespoidea, Hymenoptera). — Linzer biol. Beitr. **24** (1, 2): 91-96, 931.
79. GUSENLEITNER J. (1992e): Funddaten von Eumeniden und Masariden aus Elfenbeinküste, Ghana, Mali, Senegal und Togo (Hym., Vespoidea, Eumenidae, Masaridae). — Linzer biol. Beitr. **24** (2): 671-682.

80. GUSENLEITNER J. (1992f): Neue und bemerkenswerte Grabwespenfunde für Österreich (Hym. Sphecidae). — Linzer biol. Beitr. **24** (2): 683-689.

81. GUSENLEITNER J. (1992g): Zwei neue Eumeniden-Arten aus dem aethiopischen Raum (Hym., Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **24** (2): 851-856.

82. GUSENLEITNER J. (1993a): Drei neue paläarktische Eumeniden-Arten (Hymenoptera, Vespoidea). — Linzer biol. Beitr. **25** (1): 43-50.

83. GUSENLEITNER J. (1993b): Eine neue *Ancistrocerus*-Art aus Tunesien. — Linzer biol. Beitr. **25** (2): 673-676

84. GUSENLEITNER J. (1993c): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 1: Die Gattung *Leptochilus* SAUSSURE 1852. — Linzer biol Beitr. **25** (2): 745-769.

85. GUSENLEITNER J. (1994a): Die *Odynerus*-Arten Nordafrikas (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **26** (1): 289-306.

86. GUSENLEITNER J. (1994b): Über Eumeniden aus dem Nahen Osten und Arabien sowie Beschreibung einer neuen Subspecies aus Zanzibar (Vespoidea, Hymenoptera). — Linzer biol. Beitr. **26** (1): 307-324.

87. GUSENLEITNER J. (1994c): Eine neue *Ropalidia*-Art aus Thailand (Vespidae, Hymenoptera). — Linzer biol. Beitr. **26** (1): 325-329.

88. GUSENLEITNER J. (1994d): Eine neue *Quartinia*-Art aus Kreta (Hymenoptera, Vespoidea, Masaridae). — Linzer biol. Beitr. **26** (1): 331-333.

89. GUSENLEITNER J. (1994e): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera) Teil 2: Die Gattungen *Pterocheilus* KLUG 1805, *Onychopterocheilus* BLÜTHGEN 1955, *Hemipterochilus* FERTON 1909 und *Cephalochilus* BLÜTHGEN 1939. — Linzer biol. Beitr. **26** (2): 823-839.

90. GUSENLEITNER J. (1994f): Drei neue Eumeniden-Arten aus Tunesien (Vespoidea, Hymenoptera). — Linzer biol. Beitr. **26** (2): 841-847.

91. GUSENLEITNER J. (1995a): Zwei neue Eumenidenarten aus Mittelamerika (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **27** (1): 151-157.

92. GUSENLEITNER J. (1995b): Hymenopterologische Notizen aus Österreich-3 (Insecta: Hymenoptera aculeata). — Linzer biol. Beitr. **27** (1): 159-167.

93. GUSENLEITNER J. (1995c): Bemerkungen über die Gattung *Leptochilus* SAUSSURE 1852 und Beschreibung neuer Arten dieser Gattung (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **27** (1): 169-181.

94. GUSENLEITNER J. (1995d): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 3: Die Gattung Antepipona Saussure 1855. — Linzer biol. Beitr. **27** (1): 183-189.

95. GUSENLEITNER J. (1995e): Die *Antepipona*-Arten Nordafrikas (Hymnoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **27** (1): 191-201.

96. GUSENLEITNER J. (1995f): Über Eumenidae aus Kontinentalafrika und Madagaskar (Hymnoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **27** (1): 203-215.

97. GUSENLEITNER J. (1995g): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 4: Die Gattung *Ancistrocerus* WESMAEL 1836 mit einem Nachtrag zum Teil 1: Die Gattung *Leptochilus* SAUSSURE. — Linzer biol. Beitr. **27** (2): 753-775.

98. GUSENLEITNER J. (1995h): *Knemodynerus malickyi* nov. spec., eine neue Eumenidae aus Nepal. (Hymenoptera). — Linzer biol. Beitr. **27** (2): 777-779.

99. GUSENLEITNER J. (1995i): *Onychopterocheilus mirus* nov. spec.-eine neue Eumenidae aus Marokko.(Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **27** (2): 781-783.

100. GUSENLEITNER J. (1996a): Hymenopterologische Notizen aus Österreich – 4 (Insecta: Hymenoptera aculeata). — Linzer biol. Beitr. **28** (1): 5-13.

101. GUSENLEITNER J. (1996b): Zwei neue Arten der Gattung *Ropalidia* GUÉRIN-MÉNEVILLE aus der orientalischen Region (Vespidae, Hymenoptera). — Linzer biol. Beitr. **28** (1): 15-21.

102. GUSENLEITNER J. (1996c): Beitrag zur Kenntnis über die paläarktischen Sapyginae (Hymenoptera, Sapygidae). — Linzer biol. Beitr. **28** (1): 23-38.

103. GUSENLEITNER J. (1996d): Über Eumenidae der orientalischen Region (Hymenoptera, Vespoidea). — Linzer biol. Beitr. **28** (1): 39-56.

104. GUSENLEITNER J. (1996e): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 5. Die Gattung Alastor Lepeletier 1841. — Linzer biol. Beitr. **28** (2): 801-808.

105. GUSENLEITNER J. (1996f): Hymenopterologische Notizen aus Österreich-6. (Insecta: Hymenoptera aculeata). — Linzer biol. Beitr. **28** (2): 809-816.

106. GUSENLEITNER J. (1996g): Kurzbericht über Sphecinae in Istrien (Croatia), (Hymenoptera, Sphecidae). — Linzer biol. Beitr. **28** (2): 817-819.

107. GUSENLEITNER J. (1997a): Eine neue *Ancistrocerus*-Art aus Borneo und Änderung des Namens einer orientalischen Eumeniden-Art (Hymenoptera, Vespoidea). — Linzer biol. Beitr. **29** (1): 95-97.

108. GUSENLEITNER J. (1997b): Zwei neue Eumeniden-Arten aus Namibia und Zimbabwe (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **29** (1): 99-104.

109. GUSENLEITNER J. (1997c): Über Funde von Sapygidae aus dem östlichen Mittelmeergebiet (Hymenoptera). — Linzer biol. Beitr. **29** (1): 105-108.

110. GUSENLEITNER J. (1997d): Die europäischen Arten der Gattung *Celonites* LATREILLE 1802 (Hymnoptera, Masaridae). — Linzer biol. Beitr. **29** (1): 109-115.

111. GUSENLEITNER J. (1997e): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 6. Die Gattungen *Euodynerus* DALLA TORRE 1904, *Syneuodynerus* BLÜTHGEN 1951 und *Chlorodynerus* BLÜTHGEN 1951). — Linzer biol. Beitr. **29** (1): 117-135.

112. GUSENLEITNER J. (1997f): Über einige Vespoidea des Nahen Ostens (Hymenoptera: Eumenidae, Masaridae). — Linzer biol. Beitr. **29** (1): 137-150.

113. GUSENLEITNER J. (1997g): *Allorhynchium quadrimaculatum* nov. spec., eine neue Art aus Laos. (Hymenoptera, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **29** (2): 759-761

114. GUSENLEITNER J. (1997h): Die Gattungen *Syneuodynerus* BLÜTHGEN 1951 und *Intereuodynerus* gen. nov. im Nahen Osten. (Hymenoptera, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **29** (2): 763-769.

115. GUSENLEITNER J. (1997i): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera) Teil 7. Die Gattungen *Microdynerus* THOMSON 1874 und *Eumicrodynerus* GUSENLEITNER 1972. — Linzer biol. Beitr. **29** (2): 779-797.

116. GUSENLEITNER J. (1997j): Eine neue Eumenidae-Gattung und drei neue Eumeniden-Arten aus dem aethiopischen Afrika. (Hymenoptera, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **29** (2): 771-777.

117. GUSENLEITNER J. (1998a): Nachruf für Univ. Prof. Dr. phil. Dr. H. c. Ernst Rudolf Reichl. — Jb. Oberösterr. Mus.-Ver., Ges. f. Landeskunde **142**/I 447-453.

118. GUSENLEITNER J. (1998b): Vespoidea und Sapygidae gesammelt auf der Insel Samos. (Hymenoptera: Eumenidae, Masaridae). — Linzer biol. Beitr. **30** (1): 155-161.

119. GUSENLEITNER J. (1998c): Weitere neue Arten der Familie Eumenidae aus Kontinentalafrika und Madagaskar (Hymenoptera, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **30** (1): 183-194.

120. GUSENLEITNER J. (1998d): Zwei neue Eumenidae aus Nordafrika (Hymenoptera, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **30** (1): 195-199.

121. GUSENLEITNER J. (1998e): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera), Teil 8. Die Gattungen *Odynerus* LATREILLE 1802, *Gymnomerus* BLÜTHGEN 1938, *Paragymnomerus* BLÜTHGEN 1938 und *Tropidodynerus* BLÜTHGEN 1939.). — Linzer biol. Beitr. **30** (1): 163-181.

122. GUSENLEITNER J. (1998f): Über einige interessante Eumenidae aus Marokko (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). —Stapfia **55**: 553-557.

123. GUSENLEITNER J. (1998g): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera), Teil 9. Die Gattung *Pseudepipona* SAUSSURE. — Linzer biol. Beitr. **30** (2): 487-495.

124. GUSENLEITNER J. (1998h): Hymenopterologische Notizen aus Österreich – 9. (Insecta: Hymenoptera aculeata). — Linzer biol. Beitr. **30** (2): 497-501.

125. GUSENLEITNER J. (1998i): Über Faltenwespen aus dem asiatischen Raum (Hymenoptera, Eumenidae, Masaridae). — Linzer biol. Beitr. **30** (2): 503-513.

126. GUSENLEITNER J. (1999a): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera), Teil 10. Die Gattung *Allodynerus* BLÜTHGEN 1938 mit Nachträgen zum Teil 1: Die Gattung *Leptochilus* SAUSSURE und Teil 4; Die Gattung *Ancistrocerus* WESMAEL. — Linzer biol. Beitr. **31** (1): 93-101.

127. GUSENLEITNER J. (1999b): Neue Eumeniden aus dem südlichen Afrika und Kenya (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **31** (1): 351-361.

128. GUSENLEITNER J. (1999c): Über Eumeniden aus der Elfenbeinküste (République de Cote-d'Ivoire) (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **31** (1): 363-368.

129. GUSENLEITNER J. (1999d): Neue Eumeniden-Arten aus dem paläarktischen Asien und Nordafrika (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **31** (1): 421-426.

130. GUSENLEITNER J. (1999e): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera), Teil 11. Die Gattungen *Discoelius* LATREILLE 1809, *Eumenes* LATREILLE 1802, *Katamenes* MEADE-WALDO 1910, *Delta* SAUSSURE 1855, *Ischnogasteroides* MAGRETTI 1884 und *Pareumenes* SAUSSURE 1855). — Linzer biol. Beitr. **31** (2): 561-584.

131. GUSENLEITNER J. (1999f): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera), Teil 12. Die Gattung *Symmorphus* WESMAEL 1836. — Linzer biol. Beitr. **31** (2): 585-592.

132. GUSENLEITNER J. (1999g): Hymenopterologische Notizen aus Österreich-11. (Insecta: Hymenoptera aculeata). — Linzer biol. Beitr. **31** (2): 593-601.

133. GUSENLEITNER J. (2000a): Beitrag zur Kenntnis über die Gattung *Micreumenes* ASHMEAD 1902, (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **32** (1): 3-18.

134. GUSENLEITNER J. (2000b): Neue Eumeniden aus Kenya, Mali und Zimbabwe (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae) — Linzer biol. Beitr. **32** (1): 19-27

135. GUSENLEITNER J. (2000c): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera), Teil 13. Die Gattung *Stenodynerus* SAUSSURE 1863. — Linzer biol. Beitr. **32** (1): 29-41.

136. GUSENLEITNER J. (2000d): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera), Teil 14. Der Gattungsschlüssel und die bisher in dieser Reihe nicht behandelten Gattungen und Arten. — Linzer biol. Beitr. **32** (1): 43-65.

137. GUSENLEITNER J. (2000e): Eine Aufsammlung von Eumeniden auf den Kap Verdischen Inseln. — Linzer biol. Beitr. **32** (1): 67-69.

138. GUSENLEITNER J. (2000f): Über Vespoidea aus Gambia (Hymenoptera, Vespidae, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **32** (2): 917-921.

139. GUSENLEITNER J. (2000g): Eine Aufsammlung von Eumenidae auf Madagaskar (Hymenoptera, Vespidae, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **32** (2): 923-926.

140. GUSENLEITNER J. (2000h): Neue Eumenidae aus Syrien, der Türkei und dem Iran (Hymenoptera, Vespoidea). — Linzer biol. Beitr. **32** (2): 927-938.
141. GUSENLEITNER J. (2000i): Bemerkenswerte Faltenwespen-Funde aus der orientalischen Region (Hymenoptera, Vespidae, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **32** (2): 939-947.
142. GUSENLEITNER J. (2000j): Eine neue Eumeniden-Gattung und neue Arten aus Südafrika (Hymenoptera, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **32** (2): 949-952.
143. GUSENLEITNER J. (2000k): Hymenopterologische Notizen aus Österreich – 13 (Insecta: Hymenoptera aculeata). — Linzer biol. Beitr. **32** (2): 953-962.
144. GUSENLEITNER J. (2001a): Über eine Sammlung von Eumeniden im Museum d'Histoire naturelle Neuchâtal, welche Ed. André 1883 und 1884 beschrieben hat (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **33** (1): 211-215.
145. GUSENLEITNER J. (2001b): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). 1. Nachtrag. — Linzer biol. Beitr. **33** (1): 223-226.
146. GUSENLEITNER J. (2001c): Stellungnahme zur Veröffentlichung "Studies on Eumenidae of Aegean Region" von TÜZÜN et al. In Entomofauna, Bd. 21, 2000, 197-212 (Insecta, Hymenoptera, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **33** (1): 227-231.
147. GUSENLEITNER J. (2001d): Über Eumeniden-Arten aus Jordanien (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **33** (1): 233-238.
148. GUSENLEITNER J. (2001e): Eine neue *Leptochilus*-Art aus China (Hymenoptera: Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **33** (1): 239-241.
149. GUSENLEITNER J. (2001f): Über Eumeniden aus verschiedenen Gebieten des äthiopischen Afrika (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **33** (1): 243-255.
150. GUSENLEITNER J. (2001g): Über *Stenodynerus*-Arten aus Asien (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **33** (2): 651-653.
151. GUSENLEITNER J. (2001h): Beitrag zur Kenntnis von Faltenwespen der orientalischen Region (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **33** (2): 655-662.
152. GUSENLEITNER J. (2001i): Über Eumeniden aus dem Mittelmeerraum (Vespoidea, Hymenoptera) ). — Linzer biol. Beitr. **33** (2): 663-669.
153. GUSENLEITNER J. (2001j): Über die Gattung Labochilus BLÜTHGEN 1939 (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **33** (2): 677-687.
154. GUSENLEITNER J. (2002a): Über Eumenidae aus Tanzania (Hymenoptera: Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **34** (1): 299-305.
155. GUSENLEITNER J. (2002b): Über bemerkenswerte Faltenwespen aus der äthiopischen Region (Hymenoptera, Vespoidea). — Linzer biol. Beitr. **34** (1): 307-320.
156. GUSENLEITNER J. (2002c): Über die Arten der Gattung *Masaris* FABRICIUS 1793 aus Zentralasien (Hymenoptera, Vespoidea, Masaridae). — Linzer biol. Beitr. **34** (1): 321-333.
157. GUSENLEITNER J. (2002d): Neue oder bemerkenswerte Vespoidea aus dem Nahen Osten (Hymenoptera: Eumenidae, Masaridae). — Linzer biol. Beitr. **34** (1): 335-343.
158. GUSENLEITNER J. (2002e): Zwei neue *Symmorphus*-Arten aus China (Hymenoptera: Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **34** (1): 345-348.
159. GUSENLEITNER J. (2002f): Bemerkenswerte Faltenwespen-Funde aus der orientalischen Region. Teil 2 (Hymenoptera: Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1091-1099.
160. GUSENLEITNER J. (2002g): Über bemerkenswerte Faltenwespen aus der äthiopischen Region. Teil 2 (Hymenoptera, Vespoidea). — Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1101-1121.
161. GUSENLEITNER J. (2002h): Hymenopterologische Notizen aus Österreich – 15 (Insecta: Hymenoptera aculeata). — Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1123-1126.

162. GUSENLEITNER J. (2003a): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). 2. Nachtrag. — Linzer biol. Beitr. **35** (1): 155-166.
163. GUSENLEITNER J. (2003b): Über Eumenidae aus Kenya und Tanzania (Hymenoptera: Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **35** (1): 167-172.
164. GUSENLEITNER J. (2003c): Über Eumenidae aufgesammelt in der orientalischen Region (Hymenoptera: Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **35** (2): 855-861.
165. GUSENLEITNER J. (2003d): Hymenopterologische Notizen aus Österreich – 17 (Insecta: Hymenoptera aculeata). — Linzer biol. Beitr. **35** (2): 863-868.
166. GUSENLEITNER J. (2004a): Über Vespoidea aus Kenya und Tanzania (Hymenoptera: Vespidae, Eumenidae, Masaridae). — Linzer biol. Beitr. **36** (1): 137-149.
167. GUSENLEITNER J. (2004b): Über Faltenwespen aus dem Oman (Hymenoptera: Vespidae, Eumenidae, Masaridae). — Linzer biol. Beitr. **36** (1): 151-158.
168. GUSENLEITNER J. (2004c): Über Eumenidae aus Madagaskar (Hymenoptera: Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **36** (2): 1075-1082.
169. GUSENLEITNER J. (2004d): Zwei neue paläarktische *Antepipona*-Arten (Hymenoptera: Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **36** (2): 1083-1087.
170. GUSENLEITNER J. (2004e): Beschreibung einer neuen Art der Gattung *Ropalidia* GUÉRIN-MÉNEVILLE aus Indien. (Hymenoptera: Vespidae). — Linzer biol. Beitr. **36** (2): 1089-1092.
171. GUSENLEITNER J. (2004f): Ein Beitrag zur Kenntnis und Verbreitung paläarktischer Eumenidae (Hymenoptera: Vespoidea). — Linzer biol. Beitr. **36** (2): 1093-1105.
172. GUSENLEITNER J. (2005a): Zwei neue Arten der Gattung *Onychopterocheilus* BLÜTHGEN 1955 aus China (Hymenoptera: Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **37** (1): 175-179.
173. GUSENLEITNER J. (2005b): Eine Ausammlung von Faltenwespen in Burkina Faso (Hymenoptera: Eumenidae, Vespidae). — Linzer biol. Beitr. **37** (1): 407-413.
174. GUSENLEITNER J. (2005c): Über bemerkenswerte Faltenwespen aus der äthiopischen Region Teil 3 (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **37** (2): 1177-1198.
175. GUSENLEITNER J. (2005d): Über Faltenwespen aus dem Oman Teil 2 (Hymenoptera:, Vespidae, Eumenidae, Masaridae). — Linzer biol. Beitr. **37** (2): 1199-1201.
176. GUSENLEITNER J. (2005e): Hymenopterologische Notizen aus Österreich – 19 (Insecta: Hymenoptera aculeata). — Linzer biol. Beitr. **37** (2): 1203-1205.
177. GUSENLEITNER J. (2006a): Über eine Aufsammlung von Faltenwespen in Niger (Hymenoptera: Vespidae). — Linzer biol. Beitr. **38** (1): 653-662.
178. GUSENLEITNER J. (2006b): Über Eumeniden aus dem Mittelmeergebiet mit einem Anhang über eine äthiopische Art (Hymenoptera. Vespidae: Eumeninae). — Linzer biol. Beitr. **38** (1): 663-669.
179. GUSENLEITNER J. (2006c): Drei neue *Polistes*-Arten aus Laos und Vietnam (Hymenoptera: Vespidae). — Linzer biol. Beitr. **38** (1): 671-675.
180. GUSENLEITNER J. (2006d): Über Aufsammlungen von Faltenwespen in Indien (Hymenoptera: Vespidae). — Linzer biol. Beitr. **38** (1): 677-695.
181. GUSENLEITNER J. (2006e): Zwei neue Faltenwespen aus Mauretanien (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae). — Linzer biol. Beitr. **38** (1): 697-700.
182. GUSENLEITNER J. (2006f): Über Eumeninae, aufgesammelt in Pakistan (Hymenoptera: Vespidae). — Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1295-1305.
183. GUSENLEITNER J. (2006g): Die äthiopischenArten der Gattung *Alastor* in der Sammlung des Biologiezentrums des Oberösterreichischen Landesmuseums in Linz (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae). — Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1307-1332.

184. GUSENLEITNER J. (2006h): Die äthiopischenArten der Gattung *Stenodyneroides* in der Sammlung des Biologiezentrums des Oberösterreichischen Landesmuseums in Linz (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae). — Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1333-1351.

185. GUSENLEITNER J. (2006i): *Calligaster zetteli*, eine neue Art von den Philippinen (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae). — Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1353-1355.

186. GUSENLEITNER J. (2006j): Hymnopterologische Notizen aus Österreikch – 20 (Insecta: Hymenoptera aculeata). — Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1357-1359.

187. GUSENLEITNER J. (2006k): Eine neue *Eumenes*-Art aus dem Iran (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae). — Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1361-1363.

188. GUSENLEITNER J. (2007a): Über bemerkenswerte Faltenwespen aus der äthiopischen Region Teil 4 (Hymenoptera, Vespidae, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **39** (1): 83-95.

189. GUSENLEITNER J. (2007b): Bemerkenswerte Faltenwespen-Funde aus der orientalischen Region. Teil 3 (Hymenoptera: Polistinae, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **39** (1): 97-104.

190. GUSENLEITNER J. (2007c): *Hemipterochilus tricolor*, eine neue Eumeninae aus Marokko (Hymnoptera:Vespidae: Eumeninae). — Linzer biol. Beitr. **39** (1): 117-118.

191. GUSENLEITNER J. (2007d): Vespidae aus dem Jemen in der Sammlung des Oberösterreichischen Landesmuseums (Hymnoptera: Vespidae). — Linzer biol. Beitr. **39** (1): 119-127.

192. GUSENLEITNER J. (2007e): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). 3. Nachtrag. — Linzer biol. Beitr. **39** (1): 129-131.

193. GUSENLEITNER J. (2007f): Eine neue *Celonites*-Art aus Sibirien (Hymnoptera. Vespidae, Masarinae). — Linzer biol. Beitr. **39** (1): 133-135.

194. GUSENLEITNER J. (2007g): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera) 4. Nachtrag. — Linzer biol. Beitr. **39** (2): 955-956.

195. GUSENLEITNER J. (2007h): Über bemerkenswerte Faltenwespen aus der äthiopischen Region Teil 5 (Hymenoptera, Vespidae: Eumeninae, Masarinae). — Linzer biol. Beitr. **39** (2): 957-968.

196. GUSENLEITNER J. (2007i): Über Vespidae aus Pakistan (Hymenoptera: Vespidae). — Linzer biol. Beitr. **39** (2): 969-972.

197. GUSENLEITNER J. (2008a): Vespidae (Insecta: Hymenoptera). — In: SCHUSTER R. (Hrsg.), Biosystematics and Ecology Series No. **24**. Checklisten der Fauna Österreichs, No. **3**: 31-40.

198. GUSENLEITNER J. (2008b): Vespidae aus den Tanimbar-Inseln (Indonesien) in der Sammlung des Oberösterreichischen Landesmuseums (Hymenoptera: Vespidae: Polistinae, Eumeninae). — Linzer biol. Beitr. **40** (1): 765-770.

199. GUSENLEITNER J. (2008c): Eine neue *Stenodynerus*-Art aus Kirgisien (Hymenoptera: Vespidae, Eumeninae). — Linzer biol. Beitr. **40** (2): 1491-1493.

200. GUSENLEITNER J. (2008d): Bemerkenswerte Faltenwespen-Funde aus der orientalischen Region Teil 4. Mit einem Anhang über eine Art aus Neu-Kaledonien (Hymenoptera: Vespidae, Eumeninae). — Linzer biol. Beitr. **40** (2): 1495-1503.

201. GUSENLEITNER J. (2008e): Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera) 4. Nachtrag. — Linzer biol. Beitr. **40** (2): 1505-1507.

202. GUSENLEITNER J. (2009a): *Pseudodontodynerus schwarzi* nov.sp., eine neue Art aus Zambia (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae). — Linzer biol. Beitr. **41** (1): 509-511.

203. GUSENLEITNER J. (2009b): Collections of Vespidae from the United Arab Emirates. — Arthropod Fauna of the UAE Vol. 3. [in Druck]

204. GUSENLEITNER J. & F. GUSENLEITNER (1983) Landeskundliche Forschung in den letzten fünfzig Jahren: Wirbellose Tiere. — Jb. Oberösterr. Mus.-Ver., Ges. f. Landeskunde **128**/I: 431-438.

205. GUSENLEITNER J. & A. KUMP (1973): Mineralstoffgehalte (N, P, K) einiger Wiesenpflanzen. — Mitt. Bot.Arge Oberösterr. Landesmus. Linz **4** (1-2): 53-65.

206. GUSENLEITNER J. & M. MADL (2009): Notes on Vespidae (Hymenoptera) of Mauritius. — Entomofauna **30** (26): 465-472.

207. GUSENLEITNER J. & E. MAIERHOFER (1959): Analyse der Kartoffelvermehrungsgebiete im Mühlviertel und Sauwald. — Tätigkeitsbericht der Bundesversuchsanstalt Linz: 129-138.

208. GUSENLEITNER J. & H.H. MAYR (1983): Landeskundliche Forschung in den letzten fünfzig Jahren: Landwirtschaftliche Forschung. Jb. Oberösterr. Mus.-Ver., Ges. f. Landeskunde **128**/1: 461-468.

209. GUSENLEITNER J. & W. NIMMERVOLL (1974): Ergebnisse aus Gefäßversuchen mit LD-Schlacke. — Landw. u. Forstw. Forschung **6**: 69-94.

210. GUSENLEITNER J. & W. NIMMERVOLL (1988): Die Wirkung einer Chrom-Anreicherung bei zwei verschiedenen Böden Oberösterreichs auf des Wachstum von Kulturpflanzen im Gefäßversuch. — Die Bodenkultur **39**: 217-231.

211. GUSENLEITNER J. & J. WIMMER (1992): Kreisläufe und Energiefluß im landwirtschaftlichen Bereich. Bauern – Aufbruch in die Zukunft der Landwirtschaft. — Verl. Böhlau, Wien, Köln, Weimar: 43-55.

212. GUSENLEITNER J., AICHBERGER K. & W. NIMMERVOLL (1981): Die Wirkung steigender Nickelgaben bei zwei Böden Oberösterreichs auf das Wachstum von Ital. Raygras (*Lolium multiflorum*). — Die Bodenkultur **32**: 95-103.

213. GUSENLEITNER J., AICHBERGER K. & W. NIMMERVOLL (1982): Die Wirkung steigender Cadmiumgaben auf das Wachstum von Italienischem Raygras (*Lolium multiflorum*) in Abhängigkeit von der Bodenart. — Mitt. Österr. Bodenk. Ges. **25**: 52-74.

214. GUSENLEITNER J., MÜLLER H. & W. NIMMERVOLL (1982): Linzer Substrattest, eine biologische Prüfung der Pflanzenverträglichkeit von Komposten und Pflanzerden. — Die Bodenkultur **33**: 305-313.

215. GUSENLEITNER J., HAMON J., TUSSAC H. & R. VERNIER (1997): Contribution à la connaissance des Eumenidae de France métropolitaine (Hymenoptera, Aculeata). 1. Mise à jour de la nomenclature. — Bull. Soc. Ent. Mulhouse, Jan.-mars **1997**: 1-8.

216. GUSENLEITNER J., SCHILLER H., MAIERHOFER E. & H.H. MAYR (1983): Bibliographie zur Landeskunde von Oberösterreich 1930-1980; Bodenkunde und angewandte Biologie. — Jb. Oberösterr. Mus.-Ver., Ges. f. Landeskunde **128**/1: 281-315.

217. GUSENLEITNER J., MADL M., SCHEDL W., WIESBAUER H. & H. ZETTEL (2008): Zur Kenntnis der Scoliidae (Hymenoptera) Österreichs. — Beiträge zur Entomofaunistik **8**: 55-68.

218. JANIK V. & J. GUSENLEITNER (1973): Die Pflanzenaufnehmbarkeit von Phosphaten aus Böden von unterschiedlichem Ausgangsgestein. — Die Bodenkultur **24**: 120-127.

219. JANIK V. & J. GUSENLEITNER (1974): Die Pflanzenaufnehmbarkeit von Phosphaten im Vergleich zu P-Extraktion aus Böden des oberösterreichischen Schliergebietes. — Die Bodenkultur **25**: 10-20.

220. KURZENKO N.V. & J. GUSENLEITNER (1994): On Sapygidae from Turkey, with a key to palaearctic species of Sapyginae (Hymenoptera). — Linzer biol. Beitr. **26** (2): 583-632.

221. KUSDAS K. & J. GUSENLEITNER (1967) Entomologische Arbeitsgemeinschaft. — Jb. Oberösterr. Mus.-Ver. **112**/II: 76-80.

222. REICHL E.R. & J. GUSENLEITNER (1968) Entomologische Arbeitsgemeinschaft. — Jb. Oberösterr. Mus.-Ver. **113**/II: 65-68.

223. SCHILLER H., GUSENLEITNER J. & K. AICHBERGER (1978): Die Aufnahme von Boden- und zusätzlich verabreichtem Düngerkalium durch die Pflanze. — Die Bodenkultur **29**: 229-252.

224. SCHILLER H., GUSENLEITNER J. & V. JANIK (1978): Die Pflanzenaufnehmbarkeit von leichtlöslichen Boden- und zusätzlich verabreichten Düngerphosphaten aus Böden der Traun-Enns-Platte. — Die Bodenkultur **29**: 111-131.

225. SCHILLER H., LENGAUER E. & J. GUSENLEITNER (1975): Weitere Daten zum Problem Fruchtbarkeitsstörungen bei Rindern. — Veröff. Landw. chem. Bundesversuchsanstalt Linz **10**: 255-299.

226. SCHILLER H., LENGAUER E., GUSENLEITNER J. & B. HOFER (1966): Botanische Zusammensetzung und Nährstoffgehalt des Wiesenfutters. Tagungsbericht Nr. 85: Mineralstoffversorgung von Pflanze und Tier. — Deutsch. Akad. Landwirtschaftwiss. Berlin **1966**: 131-145.

227. SCHILLER H., LENGAUER E., GUSENLEITNER J., HOFER B. & F. BLÖCHL (1962): Fruchtbarkeitsstörungen bei Rindern im Zusammenhang mit dem Mineralstoffgehalt des Wiesenfutters und einigen Faktoren der Wirtschaftsführung. — Österr. Agrarverl., Wien: 1-102.

228. SCHILLER H., LENGAUER E., GUSENLEITNER J., HOFER B., VOAK H. & H. MEISSNER (1967): Fruchtbarkeitsstörungen bei Rindern im Zusammenhang mit Düngung, Flora, und Mineralstoffgehalt des Wiesenfutters. — Österr. Agrarverl. Wien: 1-136.

229. SCHLJACHTENOK A.S. & J. GUSENLEITNER (1996): Zur Kenntnis der Eumenidae Weißrusslands (Belorußlands) (Hymenoptera, Aculeata, Eumenidae). — Linzer biol. Beitr. **28** (1): 57-64.

230. SCHWARZ-WAUBKE M., SCHWARZ M., GUSENLEITNER F., GUSENLEITNER J., MALICKY M., MALICKY-RUZICKA H. & P. VOGTENHUBER (2003): Insekten-Typen am Biologiezentrum Linz. Teil I. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs **12**: 407-450.

231. WENZL H., REICHARD T. & J. GUSENLEITNER (1972): Kalkzustand des Bodens und Befall der Kartoffel mit Actinomycesschorf (*Streptomyces scabies* THAXT. WAKSMAN et HENRICI) und Pulverschorf (*Spongospora subterranea* WALLR., LAGERH.). — Die Bodenkultur **23**: 227-251.

232. YAMANE Sk. & J. GUSENLEITNER (1982): Die *Stenodynerus*-Arten Japans (Hym., Eumenidae). — Rep. Fac. Sci. Kagoshima Univ. (Earth Sci. & Biol.) **15**: 113-127.

233. YAMANE Sk. & J. GUSENLEITNER (1993): Two new species of genus *Ancistrocerus* (Hymenoptera, Eumenidae) from Taiwan. — Linzer biol Beitr. **25** (2): 987-991.

234. YAMANE Sk., GUSENLEITNER J. & A. S. MENKE (1996): *Pachodynerus nasidens* (LATREILLE) Hymenoptera, Vespoidea), an adventive potter wasp new to Japan. — Species diversity **1**: 93-97.

235. YILDIRIM E. & J. GUSENLEITNER (2001): The present situation of the Vespidae-fauna (Hymenoptera, Aculeata) of Turkey. — Linzer biol. Beitr. **33** (1): 217-221.

236. YILDIRIM E. & J. GUSENLEITNER (2001): Sapygidae (Hymenoptera, Aculeata) of Turkey. — Linzer biol. Beitr. **33** (2): 671-675.

237. YILDIRIM E. & J. GUSENLEITNER (2004): The present situation of the Sapygidae and Vespidae-fauna (Hymenoptera aculeata) of Turkey. — Linzer biol. Beitr. **36** (1): 131-135.

238. YILDIRIM E. & J. GUSENLEITNER (2007): The present situation of the Vespidae-fauna of Turkey (Hymenoptera: Vespidae). — Linzer biol. Beitr. **39** (1): 105-109.

239. YILDIRIM E. & J. GUSENLEITNER (2009): The present situation of the Vespidae-fauna (Hymenoptera, Aculeata) of Turkey. — Linzer biol. Beitr. **41** (1): 937-941.

## Neubeschreibungen von Josef Gusenleitner

(alphabetisch gereiht)

Josef Gusenleitner hat in der Zeit zwischen 1966 und 2009 insgesamt 423 Taxa neu für die Wissenschaft beschrieben. Diese teilen sich auf in 389 Eumeninae, 16 Polistinae, 21 Masarinae und 3 Sapygidae.

*abbreviatus invitus* [*Celonites* (*Celonites*)] GUSENLEITNER 1973d - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **24**: 58, ♀, ♂, (Synonym von *Celonites spinosus* GUSENLEITNER) (Türkei, Armenien) [Masarinae].

*abditus* [*Ancistrocerus*] GUSENLEITNER 1977a - Linzer biol. Beitr. **9** (1): 145, ♀, ♂, (Marokko, Tunesien) [Eumeninae].

*aberrata* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 1986c - Ann. Naturhist. Mus. Wien **88**/**89B**: 574, ♂, ♀, (Tadschikistan) [Eumeninae].

*abnormis* [*Stroudia*] GUSENLEITNER 2001f - Linzer biol. Beitr. **33** (1): 244, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*abruptus* [*Tachymenes*] GUSENLEITNER 2002g - Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1118, ♂, (Simbabwe) [Eumeninae].

*Acanthodynerus* novum gen. GUSENLEITNER 1969 - Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia **19** (1970): 13, (Türkei) [Eumeninae].

*acclivus* [*Parancistrocerus*] GUSENLEITNER 2007b - Linzer biol. Beitr. **39** (1): 99, ♀, (Laos) [Eumeninae].

*admimulus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1993a - Linzer biol. Beitr. **25** (1): 43, ♀, (Turkmenien) [Eumeninae].

*aegaeicus* [*Microdynerus*] GUSENLEITNER 1998b - Linzer biol. Beitr. **30** (1): 156, ♂, ♀, (Samos) [Eumeninae].

*aegineticus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1970 - In: BLÜTHGEN P & J. GUSENLEITNER, Mitt. Zool. Mus. Berlin **46**: 292, ♂, (Griechenland) [Eumeninae].

*aequabilis* [*Knemodynerus*] GUSENLEITNER 1995f - Linzer biol. Beitr. **27** (1): 211, ♀, ♂, (Madagaskar) [Eumeninae].

*aequisculptus cretensis* [*Stenodynerus*] GUSENLEITNER 1985d - Nachr.Bl. Bayer. Ent. **34**: 107, ♂, (Kreta) [Eumeninae].

*aequsculptus taurus* [*Nannodynerus*] GUSENLEITNER 1966 - Polskie Pismo Ent., Wroclaw **36**: 349, ♀, ♂, (Türkei) = *Stenodynerus aequisculptus taurus* GUSENLEITNER (Türkei) [Eumeninae].

*Aethiopicodynerus* novum gen. GUSENLEITNER 1997j - Linzer biol. Beitr. **29** (2): 771, (Kenia) [Eumeninae].

*affinis* [*Polistes* (*Polistella*)] GUSENLEITNER 2006c - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 672, ♀, (Laos) [Polistinae].

*africanus* [*Allodynerus*] GUSENLEITNER 1995f - Linzer biol. Beitr. **27** (1): 206, ♂, (Zentralafrikanische Republik) [Eumeninae].

*agnata* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 2005c - Linzer biol. Beitr. **37** (2): 1191, ♀, (Sambia) [Eumeninae].

*alboclypeus* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 2004a - Linzer biol. Beitr. **36** (1): 143, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*albofasciata* [*Stroudia*] GUSENLEITNER 2002g - Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1101, ♀, (Südafrika) [Eumeninae].

*albomaculatus* [*Euodynerus* (*Euodynerus*)] GUSENLEITNER 2000e - Linzer biol. Beitr. **32** (1): 67, ♂, (Kap Verde) [Eumeninae].

*albomarginata* [*Antepipna*] GUSENLEITNER 2001f - Linzer biol. Beitr. **33** (1): 246, ♂, (Kenia) [Eumeninae].

*alborufulus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1977b - Linzer biol. Beitr. **9** (1): 174, ♂, ♀, (Marokko) [Eumeninae].

*albosignata* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 1986b - Linzer biol. Beitr. **18** (2): 365, ♀, ♂, (Türkei) [Eumeninae].

*alterego* [*Leptochilus* (*Sarochilus*)] GUSENLEITNER 1970d - Israel Journ. Ent. **5**: 57, ♀, (Türkei, Israel) [Eumeninae].

*amandus* [*Apodynerus*] GUSENLEITNER 2002f - Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1093, ♂, ♀, (Thailand) [Eumeninae].

*amos* [*Leptochilus* (*Neoleptochilus*)] GUSENLEITNER 1971 - In: BYTINSKI-SALZ H. & J. GUSENLEITNER, Israel Journ. Ent. **6**: 293, ♀, (Israel) [Eumeninae].

*anatolicus* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 2006b - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 665, ♂, (Türkei) [Eumeninae].

*andreanicolor* [*Simplepipona*] GUSENLEITNER 2004c - Linzer biol. Beitr. **36** (2): 1079, ♀, ♂, (Madagaskar) [Eumeninae].

*angustatus* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 2004a - Linzer biol. Beitr. **36** (1): 140, ♂, (Kenia) [Eumeninae].

*angusticlypeus* [*Polistes* (*Polistella*)] GUSENLEITNER 2006d - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 680, ♀, ♂, (Indien) [Polistinae].

*angustus* [*Malgachemenes*] GUSENLEITNER 1992d - Linzer biol. Beitr. **24** (1): 92, ♀, (Madagaskar) [Eumeninae].

*arabicus* [*Omicrabulus*] GUSENLEITNER 2002b - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 311, ♀, (Yemen) [Eumeninae].

*aragonicus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1995c - Linzer biol. Beitr. **27** (1): 172, ♀, (Synonym von *Leptochilus andalusicus* BLÜTHGEN) (Spanien) [Eumeninae].

*areatoides* [*Stroudia*] GUSENLEITNER 2002g - Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1103, ♀, (Südafrika) [Eumeninae].

*ashtonensis* [*Ovodynerus*] GUSENLEITNER 2005c - Linzer biol. Beitr. **37** (2): 1192, ♂, (Südafrika) [Eumeninae].

*asiamontana* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 2004c - Linzer biol. Beitr. **36** (2): 1085, ♀, ♂, (China) [Eumeninae].

*asperategulae* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 1997b - Linzer biol. Beitr. **29** (1): 99, ♀, ♂, (Namibia, Simbabwe) [Eumeninae].

*atrata* [*Quartinia*] GUSENLEITNER 1998i - Linzer biol. Beitr. **30** (2): 511, ♀, (Iran) [Masarinae].

*atriceps* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1977b - Linzer biol. Beitr. **9** (1): 172, ♀, (Marokko) [Eumeninae].

*auricomus* [*Stenodyneriellus*] GUSENLEITNER 2008b - Linzer biol. Beitr. **40** (1): 767, ♀, (Tanimbar Inseln) [Eumeninae].

*biangulatus* [*Leptochilus* (*Sarochilus*)] GUSENLEITNER 1977b - Linzer biol. Beitr. **9** (1): 177, ♀, (Tunesien) [Eumeninae].

*bimaculatus* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 2000b - Linzer biol. Beitr. **32** (1): 19, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*bimaculatus* [*Labochilus*] GUSENLEITNER 2001j - Linzer biol. Beitr. **33** (2): 677, ♀, (Marokko) [Eumeninae].

*biplagiatus* [*Synagris* (*Paragris*)] GUSENLEITNER 2005c - Linzer biol. Beitr. **37** (2): 1179, ♀, (Südafrika) [Eumeninae].

*boreomontanus* [*Ancistrocerus*] GUSENLEITNER 1997a - Linzer biol. Beitr. **29** (1): 95, ♀, (Synonym von *Ancistrocerus borneanus* GIORDANI SOIKA) (Borneo) [Eumeninae].

*Brachypipona* novum gen. GUSENLEITNER 1967 - Polskie Pismo Ent., Wroclaw **37**: 671, (Türkei) [Eumeninae].

*brevicornis* [*Micreumenes*] GUSENLEITNER 2005c - Linzer biol. Beitr. **37** (2): 1180, ♂, ♀, (Sambia) [Eumeninae].

*brunnea* [*Pseudagris*] GUSENLEITNER 2007a - Linzer biol. Beitr. **39** (1): 83, ♀, ♂, (Sambia) [Eumeninae].

*brunnea* [*Pseudagris*] GUSENLEITNER 2007a - Linzer biol. Beitr. **39** (1): 83, ♀, (Südafrika) [Eumeninae].

*brunneum maladivum* [*Rhynchium*] GUSENLEITNER 2003c - Linzer biol. Beitr. **35** (2): 859, ♀, ♂, (Maladiven) [Eumeninae].

*bytinskii* [*Pterocheilus*] GUSENLEITNER 1970d - Israel Journ. Ent. **5**: 56, ♀, (Israel) = *Onychopterocheilus bytinskii* (GUSENLEITNER) (Israel) [Eumeninae].

*candida* [*Quartinia*] GUSENLEITNER 1997f - Linzer biol. Beitr. **29** (1): 147, ♀, (Israel) [Masarinae].

*capitatus* [*Indodynerus*] GUSENLEITNER 2008d - Linzer biol. Beitr. **40** (2): 1500, ♀, (Indien, Pakistan) [Eumeninae].

*caputabnormis* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 2000b - Linzer biol. Beitr. **32** (1): 22, ♀, (Mali) [Eumeninae].

*carinata* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 2005c - Linzer biol. Beitr. **37** (2): 1185, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*carinatus* [*Stenodyneroides*] GUSENLEITNER 2006h - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1334, ♀, ♂, (mosambik, Simbabwe, Sambia) [Eumeninae].

*chiangmaiensis* [*Knemodynerus*] GUSENLEITNER 1996d - Linzer biol. Beitr. **28** (1): 43, ♂, (Thailand) [Eumeninae].

*chinensis* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 2001e - Linzer biol. Beitr. **33** (1): 239, ♂, ♀, (China) [Eumeninae].

*chinensis* [*Onychopterocheilus*] GUSENLEITNER 2005a - Linzer biol. Beitr. **37** (1): 175, ♀, (China) [Eumeninae].

*chinensis simillimus* [*Stenodynerus*] YAMANE & GUSENLEITNER 1982 - Rep. Fac. Sci. Kagoshima Univ. (Earth Sci. & Biol.) **15**: 119, ♀, (Japan) [Eumeninae].

*chiriquiensis* [*Eumenemorphus*] GUSENLEITNER 1995a - Linzer biol. Beitr. **27** (1): 154, ♀, = *Symmorphus chiriquiensis* (GUSENLEITNER) (Panama) [Eumeninae].

*chloroticus* [*Brachyodynerus*] GUSENLEITNER 2004f - Linzer biol. Beitr. **36** (2): 1100, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*chobauti chlorodyneroides* [*Pterocheilus*] GUSENLEITNER 1970 - In: BLÜTHGEN P & J. GUSENLEITNER, Stuttgarter Beitr. Naturk. **233**: 8, ♀, (Iran) [Eumeninae].

*clarus* [*Celonites* (*Eucelonites*)] GUSENLEITNER 1973d - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **24**: 66, ♀, (Iran) [Masarinae].

*clypabnormis* [*Alastor* (*Alastorellus*)] GUSENLEITNER 2006g - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1309, ♀, (Mosambik) [Eumeninae].

*coarctatus corsicus* [*Eumenes*] GUSENLEITNER 1973a - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **22**/**23**: 77, ♂, (synonym von *Euodynerus coarctatus lunulatus* FABRICIUS) (Korsika) [Eumeninae].

*coarctatus maroccanus* [*Eumenes*] GUSENLEITNER 1973a - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **22**/**23**: 76, ♀, ♂, (Marokko, Spanien) [Eumeninae].

*comosellus* [*Euodynerus* (*Euodynerus*)] GUSENLEITNER 1971 - Nachr.Bl. Bayer. Ent. **20**: 30, ♀, ♂ (Synonym von *Euodynerus curictensis* BLÜTHGEN) (Frankreich, Sapnien) [Eumeninae]. [Eumeninae].

*conjunctus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1998d - Linzer biol. Beitr. **30** (1): 195, ♀, ♂, (Tunesien) [Eumeninae].

*conspicuus* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 1999b - Linzer biol. Beitr. **31** (1): 351, ♂, ♀, (Südafrika, Namibia, Simbabwe, Botswana) [Eumeninae].

*conspicuus* [*Euodynerus* (*Knemodynerus*)] GUSENLEITNER 1992g - Linzer biol. Beitr. **24** (2): 853, ♀, ♂, = *Knemodynerus conspicuus* GUSENLEITNER (Südafrika) [Eumeninae].

*coronatus corruetus* [*Eumenes*] GUSENLEITNER 1973a - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **22**/**23**: 87, ♂, ♀, (Israel, Türkei) [Eumeninae].

*crassipunctata* [*Pseudonortonia*] GUSENLEITNER 2001h - Linzer biol. Beitr. **33** (2): 657, ♂, (Laos) [Eumeninae].

*crassipunctatus* [*Micreumenes*] GUSENLEITNER 2000a - Linzer biol. Beitr. **32** (1): 8, ♂, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*cretica* [*Quartinia*] GUSENLEITNER 1994d - Linzer biol. Beitr. **26** (1): 332, ♀, (Kreta) [Masarinae].

*curdistanicus* [*Microdynerus*] GUSENLEITNER 1988c - Linzer biol. Beitr. **20** (2): 716, ♀, ♂, (Türkei) [Eumeninae].

*dantici nigrescens* [*Euodynerus*] GUSENLEITNER 1979a - Nachr.Bl. Bayer. Ent. **28**: 62, ♀, ♂, (Taiwan) [Eumeninae].

*darfurensis* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 2001f - Linzer biol. Beitr. **33** (1): 247, ♀, (Sudan) [Eumeninae].

*darius* [*Alastor* (*Alastor*)] GUSENLEITNER 1986a - Entomofauna **7**: 30, ♀, ♂, (Iran) [Eumeninae].

*densipunctata* [*Quartinia*] GUSENLEITNER 2007h - Linzer biol. Beitr. **39** (2): 964, ♂, (Kenia) [Masarinae].

*dentella* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 1991c - Linzer biol. Beitr. **23** (1): 300, ♀, ♂, (Jordanien) [Eumeninae].

*desertus* [*Leptochilus* (*Neoleptochilus*)] GUSENLEITNER 2001h - Linzer biol. Beitr. **33** (2): 666, ♀, (Marokko) [Eumeninae].

*despecta* [*Stroudia*] GUSENLEITNER 2002g - Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1105, ♂, ♀, (Südafrika) [Eumeninae].

*difficilis judaicus* [*Stenodynerus*] GUSENLEITNER 1970d - Israel Journ. Ent. **5**: 59, ♀, (Israel) [Eumeninae].

*discedens* [*Leptochilus*] GUSENLEITNER 1983a - Entomofauna **4**: 166, ♂, ♀, (Spanien) [Eumeninae].

*discretus* [*Celonites* (*Celonites*)] GUSENLEITNER 1973d - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **24**: 62, ♀, (Iran) [Masarinae].

*dolosus* [*Ancistrocerus*] GUSENLEITNER 1993b - Linzer biol. Beitr. **25** (2): 673, ♂, (Tunesien) [Eumeninae].

*ebmeri* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1985a - Entomofauna **6**: 86, ♂, (Kreta) [Eumeninae].

*egregius egregior* [*Euodynerus* (*Syneuodynerus*)] GUSENLEITNER 1970d - Israel Journ. Ent. **5**: 59, ♀,♂, = *Syneuodynerus egregius egregior* (GUSENLEITNER) (Isrtael, Türkei) [Eumeninae].

*elegans* [*Masaris*] GUSENLEITNER 2002c - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 322, ♀, ♂, (Turkesten, Kasachstan) [Masarinae].

*Emeryrhynchium* novum gen. GUSENLEITNER 2007a - Linzer biol. Beitr. **39** (1): 93, (Sierra Leone) [Eumeninae].

*erichi* [*Euodynerus* (*Syneuodynerus*)] GUSENLEITNER 1967 - Polskie Pismo Ent., Wroclaw **37**: 672, ♂, = *Syneuodynerus erichi* (GUSENLEITNER) (Türkei) [Eumeninae].

*Eumenemorphus* novum gen. GUSENLEITNER 1995a - Linzer biol. Beitr. **27** (1): 153 (Synonym vom *Symmorphus* WESMAEL) (Panama) [Eumeninae].

*Eumicrodynerus* [*Microdynerus*] novum subgen. GUSENLEITNER 1972a - Nachr. Bl. Bayer. Ent. **21**: 74, = *Eumicrodynerus* GUSENLEITNER (Griechenland, Türkei) [Eumeninae].

*euodyneroides* [*Knemodynerus*] GUSENLEITNER 1997f - Linzer biol. Beitr. **29** (1): 142, ♂, (Türkei) [Eumeninae].

*extremus* [*Leptomenes*] GUSENLEITNER 2005c - Linzer biol. Beitr. **37** (2): 1182, ♂, (Madagaskar) [Eumeninae].

*Extreuodynerus* novum gen. GUSENLEITNER 2007h - Linzer biol. Beitr. **39** (2): 961, (Kenia) [Eumeninae].

*flaviventris* [*Onychopterocheilus*] GUSENLEITNER 1991c - Linzer biol. Beitr. **23** (1): 297, ♀, ♂, (Saudi-Arabien) [Eumeninae].

*flavofasciatus* [*Stenodyneroides*] GUSENLEITNER 2006h - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1336, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*fritzi* [*Intereuodynerus*] GUSENLEITNER 1997h - Linzer biol. Beitr. **29** (2): 765, /, ?, (Syrien, Türkei) [Eumeninae].

*fulgens* [*Zethus*] GUSENLEITNER 2007b - Linzer biol. Beitr. **39** (1): 102. ♀, (Malaysia) [Eumeninae].

*fulgidus* [*Parodontodynerus*] GUSENLEITNER 1966 - Polskie Pismo Ent., Wroclaw **36**: 351, ♀, (Türkei) (Synonym von *Parodontodynerus aramaeus* BLÜTHGEN) (Türkei) [Eumeninae].

*fuscipes* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1985a - Entomofauna **6**: 98, ♂, (Iran, Türkei) [Eumeninae].

*gallicus muchei* [*Polistes*] GUSENLEITNER 1976b - Nachr.Bl. Bayer. Ent. **25**: 118, ♂, ♀ = *Polistes dominulus muchei* GUSENLEITNER (Nord-Kaukasus) [Polistinae].

*gebi* [*Euodynerus* (*Syneuodynerus*)] GUSENLEITNER 1970d - Israel Journ. Ent. **5**: 59, ♀, ♂, = *Syneuodynerus gebi* (GUSENLEITNER) (Israel) [Eumeninae].

*gibber* [*Gibberrhynchium*] GUSENLEITNER 2002g - Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1116, ♂, ♀, (Zaire, Sambia) [Eumeninae].

*Gibberrhynchium* novum gen. GUSENLEITNER 2002g - Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1116, (Zaire) [Eumeninae].

*Gibbodynerus* novum gen. GUSENLEITNER 2000j - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 949, (Synonym von *Raphiglossoides* GIORDANI SOIKA) (Südafrika) [Eumeninae].

*gibbus* [*Gibbodynerus*] GUSENLEITNER 2000j - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 949, ♀, = *Raphiglossoides gibbus* (GUSENLEITNER) (Südafrika) [Eumeninae].

*Giordania* novum gen. GUSENLEITNER 1995f - Linzer biol. Beitr. **27** (1): 208, (Madagaskar) [Eumeninae].

*giordanii* [*Acanthodynerus*] GUSENLEITNER 1969 - Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia **19** (1970): 14, ♂, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*glabrata* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 1973b - Acta Mus. Moraviae **56**/**57**: 325, ♀, (Afghanistan) [Eumeninae].

*Globepipona* novum gen. GUSENLEITNER 1998c - Linzer biol. Beitr. **30** (1): 188, (Zaire) [Eumeninae].

*grandipunctatum* [*Epsilon*] GUSENLEITNER 1996d - Linzer biol. Beitr. **28** (1): 41, ♂, (Philippinen) [Eumeninae].

*guichardi* [*Asmisapyga*] GUSENLEITNER 1996c - Linzer biol. Beitr. **28** (1): 30, ♀, ♂, (Marokko) [Sapygidae].

*guineensis* [*Zethus*] GUSENLEITNER 2005c - Linzer biol. Beitr. **37** (2): 1178, ♀, (Guinea) [Eumeninae].

*habitus* [*Microdynerus*] GUSENLEITNER 1991d - Linzer biol. Beitr. **23** (1): 626, ♂, (Tunesien) [Eumeninae].

*haemorrhoa* [*Quartinia*] GUSENLEITNER 1997f - Linzer biol. Beitr. **29** (1): 144, ♀, (Israel)

*haladaorum* [*Stenodynerus*] GUSENLEITNER 1999d - Linzer biol. Beitr. **31** (1): 421, ♂, ♀, (Syrien, Türkei) [Eumeninae].

*hamanni* [*Celonites* (*Eucelonites*)] GUSENLEITNER 1973d - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **24**: 66, ♀, ♂, (Türkei) [Masarinae].

*haryana* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 1996d - Linzer biol. Beitr. **28** (1): 44, ♀, (Indien) [Eumeninae].

*hauseri* [*Parodontodynerus*] GUSENLEITNER 1994f - Linzer biol. Beitr. **26** (2): 845, ♂, (Tunesien) [Eumeninae].

*hellenicus* [*Celonites*] GUSENLEITNER 1997d - Linzer biol. Beitr. **29** (1): 112, ♂, ♀, (Griechenland) [Masarinae].

*hellenicus vechti* [*Euodynerus* (*Euodynerus*)] GUSENLEITNER 1972a - Nachr. Bl. Bayer. Ent. **21**: 77, ♀, ♂, (Synonym von *Euodynerus hellenicus* BLÜTHGEN) (Spanien) [Eumeninae].

*henseni* [*Ectopioglossa*] GUSENLEITNER 1990d - Linzer biol. Beitr. **22** (1): 572, ♀, (Thailand, Borneo) [Eumeninae].

*hermon* [*Celonites*] GUSENLEITNER 2002d - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 335, ♀, (Israel) [Masarinae].

*hermon* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1971 - In: BYTINSKI-SALZ H. & J. GUSENLEITNER, Israel Journ. Ent. **6**: 290, ♂, ♀, (Israel, Türkei) [Eumeninae].

*herrichii afromontana* [*Pseudepipona*] GUSENLEITNER 1977a - Linzer biol. Beitr. **9** (1): 142, ♀, ♂, (Marokko) [Eumeninae].

*hertae* [*Stroudia*] GUSENLEITNER 2002g - Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1107, ♂, ♀, (Südafrika) [Eumeninae].

*hesperius* [*Leptochilus* (*Neoleptochilus*)] GUSENLEITNER 1979c - Linzer biol. Beitr. **11** (1): 99, ♂, ♀, (Spanien) [Eumeninae].

*hethiticus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*) GUSENLEITNER 1985a - Entomofauna **6**: 91, ♀, ♂, (Türkei) [Eumeninae].

*hirsutus* [*Alastor* (*Alastor*)] GUSENLEITNER 2007a - Linzer biol. Beitr. **39** (1): 85 ,♀, (Südafrika) [Eumeninae].

*hirta* [*Stroudia*] GUSENLEITNER 2002g - Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1108, ♂, (Südfafrika) [Eumeninae].

*hispanicus* [*Allodynerus*] GUSENLEITNER 1993a - Linzer biol. Beitr. **25** (1): 48, ♀, = *Antepipona nigricornis hispanica* (GUSENLEITNER) (Spanien) [Eumeninae].

*holzschuhi* [*Parancistrocerus*] GUSENLEITNER 1987a - Linzer biol. Beitr. **19** (1): 258, ♂, ♀, (Nepal) [Eumeninae].

*hongkongensis* [*Parancistrocerus*] GUSENLEITNER 2002f - Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1095, ♀, ♂, (Hong Kong) [Eumeninae].

*horrendus* [*Polistes* (*Polistella*)] GUSENLEITNER 2006c - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 671, ♀, (Laos) [Polistinae].

*iconius graecus* [*Alastor* (*Megalastor*)] GUSENLEITNER 1970 - In: BLÜTHGEN P & J. GUSENLEITNER, Mitt. Zool. Mus. Berlin **46**: 288, ♀, ♂, = *Alastor mediomaculatus graecus* GUSENLEITNER (Griechenland) [Eumeninae].

*igneus* [*Antodynerus*] GUSENLEITNER 2004b - Linzer biol. Beitr. **36** (1): 154, ♀, (Oman) [Eumeninae].

*ignoratus* [*Antodynerus*] GUSENLEITNER 2007d - Linzer biol. Beitr. **39** (1): 123, ♀, ♂, (Yemen) [Eumeninae].

*incurvitus* [*Stenodynerus*] GUSENLEITNER 2003c - Linzer biol. Beitr. **35** (2): 855, ♀, (Taiwan) [Eumeninae].

*indicus* [*Stenodynerus*] GUSENLEITNER 2006d - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 688, ♀, (Indien) [Eumeninae].

*indochinensis* [*Subancistrocerus*] GUSENLEITNER 2000i - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 943, ♂, ♀, (Laos) [Eumeninae].

*Indodynerus* novum gen. GUSENLEITNER 2008d - Linzer biol. Beitr. **40** (2): 1500, (Indien, Pakistan) [Eumeninae].

*indosinense* [*Anterhynchium* (*Epiodynerus*)] GUSENLEITNER 1998i - Linzer biol. Beitr. **30** (2): 508, ♂, ♀, (Thailand) [Eumeninae].

*infinitus* [*Euodynerus* (*Euodynerus*)] GUSENLEITNER 2007h - Linzer biol. Beitr. **39** (2): 959, ♀, ♂, (Kenia, Äthiopien, Südafrika) [Eumeninae].

*insana clava* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 1988c - Linzer biol. Beitr. **20** (2): 728, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*insimilis* [*Monodynerus*] GUSENLEITNER 1982a - Entomofauna **3**: 280, ♂, (Tadschikistan) [Eumeninae].

*insitivus* [*Leptochilus* (*Neoleptochilius*)] GUSENLEITNER 1976b - Nachr.Bl. Bayer. Ent. **25**: 114, ♀, (Pakistan) [Eumeninae].

*insolitus* [*Syneuodynerus*] GUSENLEITNER 1994b - Linzer biol. Beitr. **26** (1): 315, ♀, (Jordanien, Ägypten) [Eumeninae].

*insulanus* [*Microdynerus*] GUSENLEITNER 1998b - Linzer biol. Beitr. **30** (1): 157, ♀, (Samos) [Eumeninae].

*Intereuodynerus* novum gen. GUSENLEITNER 1997h - Linzer biol. Beitr. **29** (2): 763, (Türkei, Syrien) [Eumeninae].

*interpositus* [*Eumenes*] GUSENLEITNER 1973a - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **22**/**23**: 103, ♀, ♂, (Iran, Turkmenien) [Eumeninae].

*interruptus* [*Microdynerus*] GUSENLEITNER 1970 - Mitt. Zool. Mus. Berlin **46**: 290, ♀, ♂, (Griechenland) [Eumeninae].

*Interzumia* novum gen. GUSENLEITNER 2002b - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 317, (Sansibar) [Eumeninae].

*inusitatus* [*Jucancistrocerus* (*Eremodynerus*)] GUSENLEITNER 1999d - Linzer biol. Beitr. **31** (1): 423, ♀, ♂, (Turkmenia) [Eumeninae].

*inversus* [*Knemodynerus*] GUSENLEITNER 2004a - Linzer biol. Beitr. **36** (1): 145, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*jordaneus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1994b - Linzer biol. Beitr. **26** (1): 310, ♀, (Jordanien) [Eumeninae].

*jordanica* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 2004d - Linzer biol. Beitr. **36** (2): 1083, ♂, (Jordanien) [Eumeninae].

*jordanicus* [*Xanthodynerus*] GUSENLEITNER 1990a - Linzer biol. Beitr. **22** (1): 207, ♀, ♂, (Jordanien) [Eumeninae].

*jucunda* [*Pseudonortonia*] GUSENLEITNER 2008d - Linzer biol. Beitr. **40** (2): 1500, ♀, ♂, (Thailand) [Eumeninae].

*kamanensis* [*Pterocheilus*] GUSENLEITNER 1967 - Polskie Pismo Ent., Wroclaw **37**: 665, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*karachiensis* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 2006f - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1298, ♀, (Pakistan) [Eumeninae].

*kazakhstanicus* [*Stenodynerus*] GUSENLEITNER 2001g - Linzer biol. Beitr. **33** (2): 652, ♀, (Kasachstan) [Eumeninae].

*kemali* [*Leptochilus* (*Neoleptochilus*)] GUSENLEITNER 1977b - Linzer biol. Beitr. **9** (1): 163, ♂, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*kenyaensis* [*Micreumenes*] GUSENLEITNER 2000a - Linzer biol. Beitr. **32** (1): 11, ♂, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*komarowi derufata* [*Tachyancistrocerus*] GUSENLEITNER 1971 - In: BYTINSKI-SALZ H. & J. GUSENLEITNER, Israel Journ. Ent. **6**: 294, ♀, ♂, (Israel) [Eumeninae].

*kurzenkoi* [*Sapygina*] GUSENLEITNER 1997c - Linzer biol. Beitr. **29** (1): 106, ♂, (Griechenland) [Sapygidae].

*kurzenkoi* [*Stenodynerus*] GUSENLEITNER 1981a - Polskie Piesmo Entom. **51**: 268, ♂, ♀, (Turkmenien) [Eumeninae].

*kusdasi* [*Brachyodynerus*] GUSENLEITNER 1967 - Polskie Pismo Ent., Wroclaw **37**: 670, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*kusigematii* [*Stenodynerus*] YAMANE & GUSENLEITNER 1982 - Rep. Fac. Sci. Kagoshima Univ. (Earth Sci. & Biol.) **15**: 123, ♀, (Japan) [Eumeninae].

*lahijensis* [*Knemodynerus*] GUSENLEITNER 2002b - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 315, ♀, (Yemen) [Eumeninae].

*laikipia* [*Stroudia*] GUSENLEITNER 2002g - Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1110, ♂, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*Lamellodynerus* novum gen. GUSENLEITNER 1999c - Linzer biol. Beitr. **31** (1): 364, (Elfenbeinküste) [Eumeninae].

*laticinctus serus* [*Stenodynerus*] GUSENLEITNER 1981a - Polskie Piesmo Entom. **51**: 234, ♂, ♀, (Spanien) [Eumeninae].

*laticlypeus* [*Stenodyneriellus*] GUSENLEITNER 2007b - Linzer biol. Beitr. **39** (1): 98, ♂, ♀, (Thailand) [Eumeninae].

*lepidus* [*Jucancistrocerus*] GUSENLEITNER 1973b - Acta Mus. Moraviae **56**/**57**: 323, ♀, ♂, (Turkmenistan, Afghanistan) [Eumeninae].

*leptochiloides* [*Tuleara*] GUSENLEITNER 2000g - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 923, ♂, (Madagaskar) [Eumeninae].

*leptochiloides nigritus* [*Tuleara*] GUSENLEITNER 2005c - Linzer biol. Beitr. **37** (2): 1183, ♂, (Madagaskar) [Eumeninae].

*Leptochilus* (*Sarochilus*) novum subgen. GUSENLEITNER 1970d - Israel Journ. Ent. **5**: 57, (Türkei, Israel) [Eumeninae].

*leviclypeus* [*Ovodynerus*] GUSENLEITNER 1999b - Linzer biol. Beitr. **31** (1): 357, ♂, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*liliput* [*Stenancistrocerus* (*Paratropancistrocerus*)] GUSENLEITNER 1993a - Linzer biol. Beitr. **25** (1): 45, ♂, (Türkei) [Eumeninae].

*limbiferus achaeus* [*Leptochilus* (*Euleptochilus*)] GUSENLEITNER 1970 - In: BLÜTHGEN P & J. GUSENLEITNER, Mitt. Zool. Mus. Berlin **46**: 291, ♀, ♂, (Griechenland) [Eumeninae].

*linsenmaieri* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1971 - Nachr.Bl. Bayer. Ent. **20**: 31, ♂, ♀, (Marokko) [Eumeninae]. [Eumeninae].

*longicorpus* [*Eumicrodynerus*] GUSENLEITNER 1976a - Linzer biol. Beitr. **8** (2): 357, ♀, (Spanien) [Eumeninae].

*longinus* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 2000b - Linzer biol. Beitr. **32** (1): 20, ♀, Synonym von *Stroudia stenosoma* (GIORDANI SOIKA) (Kenia) [Eumeninae].

*longipalpus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1985b - Linzer biol. Beitr. **17** (1): 259, ♂, (Algerien) [Eumeninae].

*longipilis* [*Celonites* (*Celonites*)] GUSENLEITNER 1973d - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **24**: 59, ♀, (Iran) [Masarinae].

*longipilis* [*Leptochilus*] GUSENLEITNER 1988b - Nachr. Bl. Bayer. Ent. **37**: 108, ♂, (Jordanien) [Eumeninae].

*longissimus* [*Cephalodynerus*] GUSENLEITNER 1995a - Linzer biol. Beitr. **27** (1): 151, ♀, ♂, (Mexiko) [Eumeninae].

*lorestanicus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1995c - Linzer biol. Beitr. **27** (1): 174, ♀, (Iran) [Eumeninae].

*lucidus* [*Xanthodynerus*] GUSENLEITNER 2006e - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 698, ♀, (Mauritanien) [Eumeninae].

*ludendorffi rubescens* [*Alastorynerus*] GUSENLEITNER 1973c - Nachr. Bl. Bayer. Ent. **22**: 118, ♀, = *Microdynerus* (*Alastorynerus*) *rubescens* GUSENLEITNER (Gran Canaria) [Eumeninae].

*luteatus* [*Stenodyneroides*] GUSENLEITNER 2006h - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1339, ♂, (Simbabwe, Südafrika) [Eumeninae].

*luteipes* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 2006f - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1303, ♀, (Pakistan)

*madagassus* [*Paramischocyttarus*] GUSENLEITNER 1998c - Linzer biol. Beitr. **30** (1): 191, ♂, ♀, (Madagaskar) [Eumeninae].

*madli* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 1998c - Linzer biol. Beitr. **30** (1): 186, ♀, ♂, (Madagaskar) [Eumeninae].

*Malagassodynerus* novum gen. GUSENLEITNER 1992d - Linzer biol. Beitr. **24** (1): 94, (Madagaskar) [Eumeninae].

*Malgachemenes* novum gen. GUSENLEITNER 1992d - Linzer biol. Beitr. **24** (1): 91, (Madagaskar) [Eumeninae].

*malickyi* [*Knemodynerus*] GUSENLEITNER 1995h - Linzer biol. Beitr. **27** (2): 777, ♂, (Nepal) [Eumeninae].

*manca* [*Stroudia*] GUSENLEITNER 2007a - Linzer biol. Beitr. **39** (1): 86, ♀, ♂, (Südafrika) [Eumeninae].

*manifestum crassipunctatum* [*Epsilon*] GUSENLEITNER 1991a - Linzer biol. Beitr. **23** (1): 259, ♀, (Sulawesi) [Eumeninae].

*marci* [*Micreumenes*] GUSENLEITNER 2000a - Linzer biol. Beitr. **32** (1): 5, ♂, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*maroccanus* [*Ancistrocerus*] GUSENLEITNER 1977a - Linzer biol. Beitr. **9** (1): 147, ♀, ♂, (Marokko) [Eumeninae].

*maroccanus rubripes* [*Ceramius*] GUSENLEITNER 1990c - Linzer biol. Beitr. **22** (1): 566, ♀, = *Ceramius rubripes* GUSENLEITNER (Marokko) [Masarinae].

*mauritanicus* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 2006e - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 697, ♀, (Mauritanien) [Eumeninae].

*maurusius* [*Microdynerus*] GUSENLEITNER 1990a - Linzer biol. Beitr. **22** (1): 193, ♀, ♂, (Synonym von *Microdynerus timaditensis* GIORDANI SOIKA) (Marokko) [Eumeninae].

*maximilianus* [*Euodynerus* (*Euodynerus*) GUSENLEITNER 1998i - Linzer biol. Beitr. **30** (2): 506, ♂, (Türkei) [Eumeninae].

*melanogaster* [*Alastor* (*Alastorellus*)] GUSENLEITNER 2006g - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1311, ♀, (Mosambik) [Eumeninae].

*meridiana* [*Stroudia*] GUSENLEITNER 2007a - Linzer biol. Beitr. **39** (1): 88, ♂, (Südafrika) [Eumeninae].

*metatarsalis* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 1998c - Linzer biol. Beitr. **30** (1): 185, ♂, ♀, (Zentralafrikanisch Republik) [Eumeninae].

*microspinae* [*Micreumenes*] GUSENLEITNER 2000a - Linzer biol. Beitr. **32** (1): 14, ♂, (Simbabwe) [Eumeninae].

*mimulus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1970 - In: BLÜTHGEN P & J. GUSENLEITNER, Mitt. Zool. Mus. Berlin **46**: 293, ♀, ♂, (Griechenland) [Eumeninae].

*mimulus turcicus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1971 - In: BYTINSKI-SALZ H. & J. GUSENLEITNER, Israel Journ. Ent. **6**: 291, ♂, ♀, (Türkei, Israel) [Eumeninae].

*minutus* [*Gibbodynerus*] GUSENLEITNER 2000j - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 951, ♀, (Synonym zu *Raphiglossoides aethiopicus* GIORDANI SOIKA) (Südafrika) [Eumeninae].

*mirificus* [*Extreuodynerus*] GUSENLEITNER 2007h - Linzer biol. Beitr. **39** (2): 961, ♂, (Kenia) [Eumeninae].

*mirificus* [*Leptochilus* (*Neoleptochilus*)] GUSENLEITNER 2006f - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1297, ♀, (Pakistan) [Eumeninae].

*mirus* [*Onychopterocheilus*] GUSENLEITNER 1995i - Linzer biol. Beitr. **27** (2): 781, ♀, (Marokko) [Eumeninae].

*modestus* [*Eumenes*] GUSENLEITNER 2006k - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1361, ♂, (Iran) [Eumeninae].

*Monodynerus* novum gen. GUSENLEITNER 1982a - Entomofauna **3**: 279, (Tadschikistan) [Eumeninae].

*monomotapa* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 2001f - Linzer biol. Beitr. **33** (1): 249, ♀, ♂, (Simbabwe) [Eumeninae].

*montana* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 1995f - Linzer biol. Beitr. **27** (1): 203, ♂, (Kenia) [Eumeninae].

*montanus* [*Ceramius*] GUSENLEITNER 1990c - Linzer biol. Beitr. **22** (1): 567, ♂, ♀, (Marokko) [Masarinae].

*montivagus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 2002d - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 338, ♂, (Türkei) [Eumeninae].

*montuosus* [*Ancistrocerus*] YAMANE & GUSENLEITNER 1993 - Linzer biol Beitr. **25** (2): 987, ♀, (Taiwan) [Eumeninae].

*morator* [*Ancistrocerus*] GUSENLEITNER 1987b - Linzer biol. Beitr. **19** (2): 407, ♂, (Tunesien) [Eumeninae].

*multimaculata* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 2005c - Linzer biol. Beitr. **37** (2): 1183, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*multimaculatus* [*Acanthodynerus*] GUSENLEITNER 2000h - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 932, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*multimaculatus* [*Knemodynerus*] GUSENLEITNER 2006d - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 691, ♂, (Indien) [Eumeninae].

*multimaculatus* [*Pterocheilus*] GUSENLEITNER 2004f - Linzer biol. Beitr. **36** (2): 1094, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*mutarensis* [*Micreumenes*] GUSENLEITNER 2002b - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 312, ♂, ♀, (Simbabwe) [Eumeninae].

*mutata* [*Ectopioglossa*] GUSENLEITNER 1991a - Linzer biol. Beitr. **23** (1): 262, ♀, ♂, (Sulawesi) [Eumeninae].

*mutatus* [*Allodynerus*] GUSENLEITNER 1991c - Linzer biol. Beitr. **23** (1): 303, ♂, (Jordanien) [Eumeninae].

*mutilatus* [*Odynerus* (*Spinocoxa*)] GUSENLEITNER 1977a - Linzer biol. Beitr. **9** (1): 133, ♂,♀, (Marokko) [Eumeninae].

*mutinensis* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 2006b - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 666, ♂, (Türkei) [Eumeninae].

*nabataeus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1990a - Linzer biol. Beitr. **22** (1): 199, ♂, ♀, (Jordanien) [Eumeninae].

*namibicus* [*Covextrocerus*] GUSENLEITNER 2001f - Linzer biol. Beitr. **33** (1): 252, ♂, (Namibia) [Eumeninae].

*namibicus* [*Zethus*] GUSENLEITNER 1997j - Linzer biol. Beitr. **29** (2): 775, ♀, ♂, (Namibia) [Eumeninae].

*neutraliformis* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1977b - Linzer biol. Beitr. **9** (1): 167, ♂, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*nigerrimus* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 2002b - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 309, ♀, (Elfenbeinküste) [Eumeninae].

*nigerrimus* [*Micreumenes*] GUSENLEITNER 2000a - Linzer biol. Beitr. **32** (1): 4, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*nigerrimus* [*Polistes* (*Polistella*)] GUSENLEITNER 2006c - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 674, ♀, (Vietnam) [Polistinae].

*nigerrimus* [*Zethus*] GUSENLEITNER 2001h - Linzer biol. Beitr. **33** (2): 659, ♀, (Vietnam) [Eumeninae].

*nigra* [*Giordania*] GUSENLEITNER 1995f - Linzer biol. Beitr. **27** (1): 208, ♀, (Madagaskar) [Eumeninae].

*nigrispiralis* [*Odynerus* (*Spinicoxa*)] GUSENLEITNER 1973b - Acta Mus. Moraviae **56**/**57**: 321, ♂, (Afghanistan) [Eumeninae].

*nigroclypeus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1985a - Entomofauna **6**: 82, ♂, (Türkei) [Eumeninae].

*nigrofulvus* [*Lamellodynerus*] GUSENLEITNER 1999c - Linzer biol. Beitr. **31** (1): 364, ♀, ♂, (Elfenbeinküste) [Eumeninae].

*nimpha irakensis* [*Polistes*] GUSENLEITNER 1976b - Nachr.Bl. Bayer. Ent. **25**: 119, ♂, ♀, (Irak) [Polistinae].

*nitens* [*Alastor* (*Megalastor*)] GUSENLEITNER 2000h - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 929, ♂, (Syrien) [Eumeninae].

*nitidus* [*Alastor* (*Alastor*)] GUSENLEITNER 2006g - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1313, ♂, (Südafrika) [Eumeninae].

*nitidus* [*Microdynerus*] GUSENLEITNER 1991d - Linzer biol. Beitr. **23** (1): 623, ♀, ♂, (Marokko) [Eumeninae].

*numidicus* [*Odynerus* (*Spinicoxa*)] GUSENLEITNER 1994a - Linzer biol. Beitr. **26** (1): 300, ♂, ♀, (Tunesien) [Eumeninae].

*obesa* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 1973b - Acta Mus. Moraviae **56**/**57**: 326, ♂, (Afghanistan) [Eumeninae].

*obscura* [*Ropalidia* (*Icariella*)] GUSENLEITNER 1996b - Linzer biol. Beitr. **28** (1): 15, ♀, (Thailand) [Polistinae].

*obscuripennis* [*Subancistrocerus*] GUSENLEITNER 1987a - Linzer biol. Beitr. **19** (1): 263, ♀, ♂, (Synonym von *Subancistrocerus camicrus* (CAMERON) (Nepal) [Eumeninae].

*obscurum* [*Anterhynchium*] GUSENLEITNER 2007h - Linzer biol. Beitr. **39** (2): 962, ♂, (Sambia) [Eumeninae].

*obscurus* [*Micreumenes*] GUSENLEITNER 2000a - Linzer biol. Beitr. **32** (1): 13, ♂, (Simbabwe) [Eumeninae].

*occidentalis* [*Alastor* (*Alastor*)] GUSENLEITNER 2006a - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 655, ♂, (Niger) [Eumeninae].

*oehlkei* [*Stenodynerus*] GUSENLEITNER 2008c - Linzer biol. Beitr. **40** (2): 1491, ♂, ♀, (Kirgisien) [Eumeninae].

*ogasawaraensis* [*Stenodynerus*] YAMANE & GUSENLEITNER 1982 - Rep. Fac. Sci. Kagoshima Univ. (Earth Sci. & Biol.) **15**: 126, ♂, ♀, (Japan) [Eumeninae].

*omicroniformis* [*Philippodynerus*] GUSENLEITNER 1996d - Linzer biol. Beitr. **28** (1): 40, ♂, (Philippinen) [Eumeninae].

*opacus* [*Polistes* (*Polistella*)] GUSENLEITNER 2006d - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 681, ♀, ♂, (Indien) [Polistinae].

*orientalis* [*Brachypipona*] GUSENLEITNER 2004f - Linzer biol. Beitr. **36** (2): 1102, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*orientalis* [*Labochilus*] GUSENLEITNER 2001j - Linzer biol. Beitr. **33** (2): 680, ♀, ♂, (Iran) [Eumeninae].

*orientalis* [*Quartinia*] GUSENLEITNER 1973d - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **24**: 56, ♂, ♀, (Türkei) [Masarinae].

*ornatulus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1977b - Linzer biol. Beitr. **9** (1): 169, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*ornatus* [*Symmorphus*] GUSENLEITNER 2000i - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 945, ♀, (Taiwan) [Eumeninae].

*osmania* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 1986b - Linzer biol. Beitr. **18** (2): 361, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*osmanicus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1988c - Linzer biol. Beitr. **20** (2): 721, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*oviventris caucasicus* [*Ancistrocerus*] GUSENLEITNER 1994b - Linzer biol. Beitr. **26** (1): 318, ♀, ♂, (Russland, Türkei) [Eumeninae].

*paiensis* [*Euodynerus* (*Pareuodynerus*)] GUSENLEITNER 2008d - Linzer biol. Beitr. **40** (2): 1498, ♀, ♂, (Thailand) [Eumeninae].

*pakistanus* [*Tachyancistrocerus*] GUSENLEITNER 2006f - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1300, ♂, ♀, (Pakistan) [Eumeninae].

*palaestinensis* [*Odynerus* (*Allogymnomerus*)] GUSENLEITNER 1971 - In: BYTINSKI-SALZ H. & J. GUSENLEITNER, Israel Journ. Ent. **6**: 288, ♀, ♂, (Israel) [Eumeninae].

*pannosus* [*Stenodynerus*] GUSENLEITNER 1985d - Nachr.Bl. Bayer. Ent. **34**: 108, ♂, (Türkei) [Eumeninae].

*papillarius rubricornis* [*Eumenes*] GUSENLEITNER 1973a - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **22**/**23**: 90, ♀, ♂, (Libanon, Israel, Syrien) [Eumeninae].

*paradeflenda* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 1973b - Acta Mus. Moraviae **56**/**57**: 327, ♂, (Afghanistan) [Eumeninae].

*parallelus* [*Alastor* (*Alastor*)] GUSENLEITNER 2006g - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1315, ♀, (Südafrika) [Eumeninae].

*permutatus* [*Odynerus* (*Spinicoxa*)] GUSENLEITNER 1991b - Linzer biol. Beitr. **23** (1): 290, ♂, ♀, (Spanien) [Eumeninae].

*petri* [*Micreumenes*] GUSENLEITNER 2000a - Linzer biol. Beitr. **32** (1): 6, ♂, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*phaleratus luteiscapus* [*Pterocheilus*] GUSENLEITNER 1979a - Nachr.Bl. Bayer. Ent. **28**: 60, ♀, (Spanien, Frankreich) [Eumeninae].

*phaleratus tibialis* [*Pterocheilus*] GUSENLEITNER 1991e - Linzer biol. Beitr. **23** (1): 633, ♂, (Mongolei) [Eumeninae].

*Philippodynerus* novum gen. GUSENLEITNER 1996d - Linzer biol. Beitr. **28** (1): 39, (Philippinen) [Eumeninae].

*phlomis* [*Celonites* (*Celonites*)] GUSENLEITNER 1973d - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **24**: 63, ♀, (Türkei) [Masarinae].

*pictus rufiventris* [*Celonites*] GUSENLEITNER 1992c - Linzer biol. Beitr. **24** (1): 69, ♀, (Iran) [Masarinae].

*pilosus* [*Xanthodynerus*] GUSENLEITNER 1990a - Linzer biol. Beitr. **22** (1): 203, ♀, ♂, (Israel) [Eumeninae].

*planiclypeus* [*Zethus*] GUSENLEITNER 1988a - Linzer biol. Beitr. **20** (1): 185, ♂, (Thailand) [Eumeninae].

*planicollis* [*Alastor* (*Alastor*)] GUSENLEITNER 2004a - Linzer biol. Beitr. **36** (1): 139, ♂, (Kenia) [Eumeninae].

*pomiformis asiaticus* [*Eumenes*] GUSENLEITNER 1970b - Mitt. münch. Ent. Ges. **59** (1970): 165, ♂, =*Eumenes asiaticus* GUSENLEITNER (Usbekistan) [Eumeninae].

*postpetiolatus* [*Labus*] GUSENLEITNER 1988a - Linzer biol. Beitr. **20** (1): 174, ♀, ♂, (Thailand) [Eumeninae].

*priesneri* [*Pseudepipona*] GUSENLEITNER 1970 - In: BLÜTHGEN P & J. GUSENLEITNER, Stuttgarter Beitr. Naturk. **233**: 10, ♀, ♂, (Iran) [Eumeninae].

*pseudolateralis zanzibaricus* [*Knemodynerus*] GUSENLEITNER 1994b - Linzer biol. Beitr. **26** (1): 317, ♀, ♂, (Synonym von *Knemodynerus expressus* GIORDANI SOIKA) (Sansibar) [Eumeninae].

*pseudubius* [*Eumenes*] GUSENLEITNER 1973a - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **22**/**23**: 110, ♀, ♂, (Irak) [Eumeninae].

*pulawskii* [*Leptomenes*] GUSENLEITNER 1997b - Linzer biol. Beitr. **29** (1): 102, ♀, (Simbabwe) [Eumeninae].

*pulcher* [*Leptochilus* (*Neoleptochilus*)] GUSENLEITNER 1995c - Linzer biol. Beitr. **27** (1): 176, ♀, (Usbekistan) [Eumeninae].

*pullus* [*Stenodynerus*] GUSENLEITNER 1981a - Polskie Piesmo Entom. **51**: 246, ♀, (Russland) [Eumeninae].

*punctatissimus* [*Omicrabulus*] GUSENLEITNER 2000b - Linzer biol. Beitr. **32** (1): 23, (Simbabwe) [Eumeninae].

*punctiventris* [*Parachilus*] GUSENLEITNER 2002b - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 307, ♀, = *Aethiopicodynerus punctiventris* (GUSENLEITNER) (Senegal) [Eumeninae].

*punctiventris subquadricolor* [*Hemipterochilus*] GUSENLEITNER 1970 - In: BLÜTHGEN P & J. GUSENLEITNER, Stuttgarter Beitr. Naturk. **233**: 3, ♀, (Iran) [Eumeninae].

*pygmaea* [*Pseudagris*] GUSENLEITNER 1998c - Linzer biol. Beitr. **30** (1): 189, ♂, (Äthiopien) [Eumeninae].

*quadricingulatus* [*Polistes* (*Polistella*)] GUSENLEITNER 2006d - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 683, ♀, (Indien, Nepal) [Polistinae].

*quadrifasciatus rubrosignatus* [*Euodynerus* (*Pareuodynerus*)] GUSENLEITNER 1984 - Entomofauna **5**: 168, ♀, (Libyen) [Eumeninae].

*quadrifasciatus rufipes* [*Euodynerus* (*Pareuodynerus*)] GUSENLEITNER 1984 - Entomofauna **5**: 166, ♂, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*quadriguttatus* [*Odontodynerus*] GUSENLEITNER 1970 - In: BLÜTHGEN P & J. GUSENLEITNER, Mitt. Zool. Mus. Berlin **46**: 296, ♀, ♂, = *Antepipona insans quadrigutta* (Griechenland) [Eumeninae].

*quintus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1991b - Linzer biol. Beitr. **23** (1): 293, ♂, (Kroatien) [Eumeninae].

*rarus* [*Aethiopicodynerus*] GUSENLEITNER 1997j - Linzer biol. Beitr. **29** (2): 772, ♂, (Synonym von *Aethiopicodynerus bimmamillatus* (GIORDANI SOIKA) (Kenia) [Eumeninae].

*ratzenboecki* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1994f - Linzer biol. Beitr. **26** (2): 841, ♂, (Tunesien) [Eumeninae].

*rauschi* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 1999b - Linzer biol. Beitr. **31** (1): 354, ♀, ♂, (Namibia) [Eumeninae].

*reconditus* [*Ancistrocerus*] GUSENLEITNER 1983b - Entomofauna **4**: 374, ♀, (Spanien) [Eumeninae].

*reconditus nigrescens* [*Ancistrocerus*] GUSENLEITNER 1983b - Entomofauna **4**: 377, ♀, ♂, (Algerien) [Eumeninae].

*reichli* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 1998f - Stapfia **55**: 556, ♂, (Marokko) [Eumeninae].

*ressli* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1985a - Entomofauna **6**: 88, ♂, (Iran) [Eumeninae].

*rhombicus* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 2004c - Linzer biol. Beitr. **36** (2): 1076, ♀, (Madagaskar) [Eumeninae].

*rischi* [*Euodynerus* (*Euodynerus*)] GUSENLEITNER 2008d - Linzer biol. Beitr. **40** (2): 1497, ♂, (Thailand) [Eumeninae].

*rotundigaster citripes* [*Odynerus* (*Odynerus*)] GUSENLEITNER 1970d - Israel Journ. Ent. **5**: 55, ♀, (Israel) [Eumeninae].

*rubellus* [*Polistes* (*Polistella*)] GUSENLEITNER 2006d - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 684, ♀, (Indien) [Polistinae].

*rubescens* [*Alastor* (*Alastor*)] GUSENLEITNER 2006g - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1316, ♀, (Südafrika) [Eumeninae].

*rubiculus* [*Microdynerus*] GUSENLEITNER 2000h - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 930, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*rubicunda* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 2001f - Linzer biol. Beitr. **33** (1): 250, ♀, (Südafrika) [Eumeninae].

*rubidus* [*Pseudepipona*] GUSENLEITNER 1994b - Linzer biol. Beitr. **26** (1): 313, ♀, (Israel) [Eumeninae].

*rubripes* [*Alastor* (*Alastor*)] GUSENLEITNER 1967 - Polskie Pismo Ent., Wroclaw **37**: 666, ♀, (Synonym von *Alastor thymbrinus* BLÜTHGEN 1956) (Türkei) [Eumeninae].

*rubriventris* [*Hemipterochilus*] GUSENLEITNER 1998f - Stapfia **55**: 553, ♂, (Marokko) [Eumeninae].

*rubriventris* [*Labochilus*] GUSENLEITNER 2001j - Linzer biol. Beitr. **33** (2): 682, ♂, (Tunesien) [Eumeninae].

*rubrosignata* [*Pseudonortonia*] GUSENLEITNER 1992g - Linzer biol. Beitr. **24** (2): 851, ♂, (Zaire) [Eumeninae].

*ruficlypeus* [*Micreumenes*] GUSENLEITNER 1998c - Linzer biol. Beitr. **30** (1): 183, ♂, ♀, (Sansibar) [Eumeninae].

*ruficornis* [*Alastor* (*Alastor*)] GUSENLEITNER 2001i - Linzer biol. Beitr. **33** (2): 363, ♂, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*rufipes* [*Pterocheilus*] GUSENLEITNER 1971 - Nachr.Bl. Bayer. Ent. **20**: 28, ♀, ♂, = *Onychopterocheilus rufipes* GUSENLEITNER nov. stat (Turkestan) [Eumeninae]. [Eumeninae].

*rufipes* [*Stenodynerus*] GUSENLEITNER 2000i - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 942, ♀, ♂, (Bali) [Eumeninae].

*rufoluteus* [*Ancistrocerus*] GUSENLEITNER 1996d - Linzer biol. Beitr. **28** (1): 50, ♂, ♀, (Nepal) [Eumeninae].

*rufomaculatus* [*Stenodynerus*] YAMANE & GUSENLEITNER 1982 - Rep. Fac. Sci. Kagoshima Univ. (Earth Sci. & Biol.) **15**: 118, ♀, ♂, (Japan) [Eumeninae].

*rufonigra* [*Interzumia*] GUSENLEITNER 2002b - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 317, ♀, (Sansibar) [Eumeninae].

*salomon* [*Leptochilus* (*Neoleptochilus*)] GUSENLEITNER 1971 - In: BYTINSKI-SALZ H. & J. GUSENLEITNER, Israel Journ. Ent. **6**: 292, ♀, (Israel) [Eumeninae].

*schachti* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1985a - Entomofauna **6**: 95, ♀, (Synonym von *Leptochilus hesperius* GUSENLEITNER) (Spanien) [Eumeninae].

*schlaeflei* [*Brachypipona*] GUSENLEITNER 2001d - Linzer biol. Beitr. **33** (1): 235, ♀, (Jordanien) [Eumeninae].

*schmidti* [*Brachypipona*] GUSENLEITNER 1967 - Polskie Pismo Ent., Wroclaw **37**: 671, ♀, ♂, (Türkei) [Eumeninae].

*schwarzi* [*Alastor* (*Megalastor*)] GUSENLEITNER 1967 - Polskie Pismo Ent., Wroclaw **37**: 667, ♀, ♂, (Türkei) [Eumeninae].

*schwarzi* [*Pseudodontodynerus*] GUSENLEITNER 2009a - Linzer biol. Beitr. **41** (1): 509, ♀, (Zambia) [Eumeninae].

*schwarzi* [*Pterocheilus*] GUSENLEITNER 1994b - Linzer biol. Beitr. **26** (1): 307, ♀, ♂, (Türkei) [Eumeninae].

*scotticus meridianus* [*Ancistrocerus*] GUSENLEITNER 1977a - Linzer biol. Beitr. **9** (1): 149, ♀, ♂, (Marokko) [Eumeninae].

*sculpturata* [*Ropalidia*] GUSENLEITNER 2001h - Linzer biol. Beitr. **33** (2): 655, ♀, (Nepal) [Polistinae].

*scutellatus* [*Malagassodynerus*] GUSENLEITNER 1992d - Linzer biol. Beitr. **24** (1): 94, ♂, (Madagaskar) [Eumeninae].

*securus* [*Stenodynerus*] GUSENLEITNER 2004f - Linzer biol. Beitr. **36** (2): 1099, ♀, (Kirgisien) [Eumeninae].

*separandus* [*Micreumenes*] GUSENLEITNER 2002a - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 300, ♂, ♀, (Tansania) [Eumeninae].

*separata* [*Quartinia*] GUSENLEITNER 1997f - Linzer biol. Beitr. **29** (1): 146, ♀, ♂, (Syrien, Türkei) [Masarinae].

*separatus* [*Eumenes*] GUSENLEITNER 1973a - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **22**/**23**: 97, ♂, (Tadschikistan) [Eumeninae].

*setosus* [*Euodynerus* (*Euodynerus*)] GUSENLEITNER 1970 - In: BLÜTHGEN P & J. GUSENLEITNER, Stuttgarter Beitr. Naturk. **233**: 11, ♀, ♂, (Iran) [Eumeninae].

*setosus rubicundus* [*Euodynerus*] GUSENLEITNER 1994b - Linzer biol. Beitr. **26** (1): 315, ♂, (UAE) [Eumeninae].

*siamensis* [*Parancistrocerus*] GUSENLEITNER 2003c - Linzer biol. Beitr. **35** (2): 857, ♀, (Thailand) [Eumeninae].

*siamesicus* [*Syneuodynerus*] GUSENLEITNER 1996d - Linzer biol. Beitr. **28** (1): 48, ♀, (Thailand) [Eumeninae].

*sibiricus* [*Celonites* (*Celonites*)] GUSENLEITNER 2007f - Linzer biol. Beitr. **39** (1): 133, ♂, ♀, (Russland) [Masarinae].

*siegberti* [*Euodynerus* (*Syneuodynerus*)] GUSENLEITNER 1967 - Polskie Pismo Ent., Wroclaw **37**: 674, ♂, = *Intereuodynerus siegberti* (GUSENLEITNER) (Türkei, Syrien) [Eumeninae].

*signatus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1995c - Linzer biol. Beitr. **27** (1): 170, ♀, (Russland, Türkei) [Eumeninae].

*signatus guerunenensis* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1995c - Linzer biol. Beitr. **27** (1): 172, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*similis* [*Allepipona* (*Cylindrepipona*)] GUSENLEITNER 2000b - Linzer biol. Beitr. **32** (1): 25, (Kenia) [Eumeninae].

*Simplepipona* novum gen. GUSENLEITNER 2004c - Linzer biol. Beitr. **36** (2): 1079, (Madagaskar) [Eumeninae].

*simplex* [*Hemipterochilus*] GUSENLEITNER 2000h - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 927, ♀, ♂, (Türkei, Iran) [Eumeninae].

*simulatus* [*Stenodynerus*] GUSENLEITNER 1981a - Polskie Piesmo Entom. **51**: 257, ♂, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*snellingi* [*Micreumenes*] GUSENLEITNER 2002g - Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1113, ♂, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*soikai* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 1999b - Linzer biol. Beitr. **31** (1): 353, ♀, (Simbabwe) [Eumeninae].

*solidus* [*Eumenes*] GUSENLEITNER 1973a - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **22**/**23**: 83, ♂, ♀, (Tadschikistan) [Eumeninae].

*sorex* [*Stenodyneroides*] GUSENLEITNER 2006h - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1340, ♀, ♂, (Simbabwe, Tansania) [Eumeninae].

*sorex luteofasciatus* [*Stenodyneroides*] GUSENLEITNER 2006h - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1342, ♀, ♂, (Kenia) [Eumeninae].

*sparsipunctatum* [*Phimenes*] GUSENLEITNER 2002f - Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1097, ♀, = *Phimenes sparsipunctatus* GUSENLEITNER (Taiwan) [Eumeninae].

*sparsipunctatus* [*Apodynerus*] GUSENLEITNER 2008d - Linzer biol. Beitr. **40** (2): 1501, ♀, ♂, (Neukaledonien) [Eumeninae].

*speciosus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 2002d - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 341, ♀, (Israel) [Eumeninae].

*specularis* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 1986c - Ann. Naturhist. Mus. Wien **88**/**89B**: 572, ♀, (Turkmenien) [Eumeninae].

*spheciformis* [*Pterocheilus*] GUSENLEITNER 1970 - In: BLÜTHGEN P & J. GUSENLEITNER, Stuttgarter Beitr. Naturk. **233**: 9, ♀, = *Onychopterocheilus spheciformis* (Iran) [Eumeninae].

*spinosissimus* [*Eustenancistrocerus* (*Eustenancistrocerus*)] GUSENLEITNER 2000h - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 934, ♂, (Iran) [Eumeninae].

*spinosus* [*Celonites*] GUSENLEITNER 1966 - Polskie Pismo Ent., Wroclaw **36**: 359, ♀, ♂, (Türkei) [Masarinae].

*spinosus* [*Eustenancistrocerus* (*Eustenancistrocerus*)] GUSENLEITNER 1998d - Linzer biol. Beitr. **30** (1): 197, ?,. (Marokko) [Eumeninae].

*splendida* [*Allepipona* (*Cylindrepipona*)] GUSENLEITNER 1997j - Linzer biol. Beitr. **29** (2): 773, ♂, (Südafrika) [Eumeninae].

*splendida* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 2005c - Linzer biol. Beitr. **37** (2): 1189, ♀, (Tansania) [Eumeninae].

*stiziformis* [*Pterocheilus*] GUSENLEITNER 1970 - In: BLÜTHGEN P & J. GUSENLEITNER, Stuttgarter Beitr. Naturk. **233**: 7, ♀, = *Onychopterocheilus stiziformis* (Iran) [Eumeninae].

*striaticlypea* [*Stroudia*] GUSENLEITNER 2002g - Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1112, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*striaticlypeus* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 2002b - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 310, ♀, (Sudan) [Eumeninae].

*strigosa baliensis* [*Polistes* (*Polistella*)] GUSENLEITNER 2000i - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 939, ♂, ♀, (Bali) [Polistinae].

*stroudiaformis* [*Alastor* (*Alastor*)] GUSENLEITNER 2006g - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1318, ♀, (Südafrika) [Eumeninae].

*subtarsatellus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 2002d - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 340, ♂, (Israel) [Eumeninae].

*subtilis* [*Micreumenes*] GUSENLEITNER 2007h - Linzer biol. Beitr. **39** (2): 957, ♂, (Kenia) [Eumeninae].

*syriacus* [*Microdynerus*] GUSENLEITNER 2000h - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 931, ♀, (Syrien) [Eumeninae].

*syrica nitens* [*Quartinia*] GUSENLEITNER 1973d - Boll. Mus. civ. Stor. nat. Venezia **24**: 57,♂, (Iran) [Masarinae].

*tamila* [*Ropalidia* (*Anthreneida*)] GUSENLEITNER 2004e - Linzer biol. Beitr. **36** (2): 1089, ♀, ♂, (Indien) [Polistinae].

*tanimbarensis* [*Knemodynerus*] GUSENLEITNER 2008b - Linzer biol. Beitr. **40** (1): 768, ♀, (Tanimbar Inseln) [Eumeninae].

*tanimbaricus* [*Polistes*] GUSENLEITNER 2008b - Linzer biol. Beitr. **40** (1): 765, ♀, ♂, (Tanimbar Inseln) [Polistinae].

*tarsata* [*Stroudia*] GUSENLEITNER 2007a - Linzer biol. Beitr. **39** (1): 89, ♂, ♀, (Südafrika) [Eumeninae].

*tenebricosus* [*Pterocheilus*] GUSENLEITNER 1998i - Linzer biol. Beitr. **30** (2): 503, ♀, (Iran) [Eumeninae].

*tenuis* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 1988c - Linzer biol. Beitr. **20** (2): 726, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*tenuis* [*Pseudonortonia*] GUSENLEITNER 2002b - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 314, ♀, (Namibia) [Eumeninae].

*tertius* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1990a - Linzer biol. Beitr. **22** (1): 196, ♀, (Tunesien) [Eumeninae].

*thailandia* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 2002f - Linzer biol. Beitr. **34** (2): 1091, ♀, ♂, (Thailand) [Eumeninae].

*thailandia* [*Ropalidia* (*Icariella*)] GUSENLEITNER 1994c - Linzer biol. Beitr. **26** (1): 325, ♀, (Thailand) [Polistinae].

*thermophilus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 1994f - Linzer biol. Beitr. **26** (2): 843, ♂ (Synonym von *Labochilus linguarius* E. SAUNDERS) (Tunesien) [Eumeninae].

*tokyanus flavoscutellatus* [*Stenodynerus*] YAMANE & GUSENLEITNER 1982 - Rep. Fac. Sci. Kagoshima Univ. (Earth Sci. & Biol.) **15**: 123, ♀, ♂, (Japan) [Eumeninae].

*tricolor* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 2005c - Linzer biol. Beitr. **37** (2): 1187, ♂, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*tricolor* [*Hemipterochilus*] GUSENLEITNER 2007c - Linzer biol. Beitr. **39** (1): 117, ♂, (Marokko) [Eumeninae].

*tricolor* [*Pseudepipona*] GUSENLEITNER 1976b - Nachr.Bl. Bayer. Ent. **25**: 115, ♀, ♂, (Iran) [Eumeninae].

*tricoloratus* [*Ovodynerus*] GUSENLEITNER 2003b - Linzer biol. Beitr. **35** (1): 169, ♀, (Kenia, Tansania) [Eumeninae].

*tricoloratus* [*Stenodyneriellus* GUSENLEITNER 1996d - Linzer biol. Beitr. **28** (1): 46, ♂, ♀, = *Stenodyneriellus indicus* GUSENLEITNER nov.nom. (Indien) [Eumeninae].

*tuareg* [*Leptochilus* (*Neoleptochilus*)] GUSENLEITNER 2006a - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 657, ♀, ♂, (Niger) [Eumeninae].

*Tuleara* novum gen. GUSENLEITNER 2000g - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 923, (Madagaskar) [Eumeninae].

*tunisiana* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 1999d - Linzer biol. Beitr. **31** (1): 425, ♀, (Tunesien) [Eumeninae].

*tussaci* [*Ancistrocerus*] GUSENLEITNER 1987b - Linzer biol. Beitr. **19** (2): 410, ♀, ♂, (Korsika) [Eumeninae].

*ulricae* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 1999b - Linzer biol. Beitr. **31** (1): 356, ♀, ♂, (Kenia) [Eumeninae].

*umeroater* [*Rhynchium*] GUSENLEITNER 1991a - Linzer biol. Beitr. **23** (1): 260, ♀, ♂, = *Rhynchium haemorrhoidale umeroater* GUSENLEITNER (Sulawesi) [Eumeninae].

*umerolatus* [*Leptochilus* (*Neoleptochilus*)] GUSENLEITNER 2006f - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1295, ♀, ♂, (Pakistan) [Eumeninae].

*unifasciatum* [*Pararrhynchium*] GUSENLEITNER 1998i - Linzer biol. Beitr. **30** (2): 505, ♀, (Sri Lanka) [Eumeninae].

*unifasciatus* [*Euodynerus* (*Pareuodynerus*)] GUSENLEITNER 1998i - Linzer biol. Beitr. **30** (2): 505, ♀, (Sikkim) [Eumeninae].

*urdunus* [*Microdynerus*] GUSENLEITNER 2004f - Linzer biol. Beitr. **36** (2): 1096, ♀, (Jordanien, Syrien) [Eumeninae].

*varius* [*Pterocheilus*] GUSENLEITNER 2002d - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 337, ♀, (Israel) [Eumeninae].

*verticalis* [*Euodynerus* (*Euodynerus*)] GUSENLEITNER 1973b - Acta Mus. Moraviae **56**/**57**: 330, ♂, (Afghanistan) [Eumeninae].

*vicina* [*Pseudepipona*] GUSENLEITNER 1973b - Acta Mus. Moraviae **56**/**57**: 328, ♀, (Afghanistan) [Eumeninae].

*vietnama* [*Ropalidia* (*Anthreneida*)] GUSENLEITNER 1996b - Linzer biol. Beitr. **28** (1): 17, ♀, (Vietnam) [Polistinae].

*villosus* [*Leptochilus* (*Lionotulus*)] GUSENLEITNER 2001h - Linzer biol. Beitr. **33** (2): 667, ♂ (Jordanien) [Eumeninae].

*violaceipenne* [*Allorhynchium*] GUSENLEITNER 2003c - Linzer biol. Beitr. **35** (2): 859, ♀, (Philippinen) [Eumeninae].

*voiensis* [*Micreumenes*] GUSENLEITNER 2000a - Linzer biol. Beitr. **32** (1): 10, ♂, ♀, (Kenia) [Eumeninae].

*warnckei rubescens* [*Asmisapyga*] GUSENLEITNER 1996c - Linzer biol. Beitr. **28** (1): 28, ♂, ♀, (Tunesien) [Sapygidae].

*wuhaiensis* [*Onychopterocheilus*] GUSENLEITNER 2005a - Linzer biol. Beitr. **37** (1): 176, ♂, (China) [Eumeninae].

*xerxes* [*Alastor* (*Alastor*)] GUSENLEITNER 1986a - Entomofauna **7**: 33, ♀, (Iran) [Eumeninae].

*yamanensis* [*Parancistrocerus*] GUSENLEITNER 2000i - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 940, ♀, (Taiwan) [Eumeninae].

*yambarah* [*Stenodynerus*] YAMANE & GUSENLEITNER 1982 - Rep. Fac. Sci. Kagoshima Univ. (Earth Sci. & Biol.) **15**: 125, ♂, (Synonym von *Stenodynerus kusigematii* YAM. & GUS. (Japan) [Eumeninae].

*yanannensis* [*Symmorphus* (*Symmorphus*)] GUSENLEITNER 2002d - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 347, ♂, (China) [Eumeninae].

*yemenensis* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 2007d - Linzer biol. Beitr. **39** (1): 121, ♀, (Yemen) [Eumeninae].

*yildirimi* [*Cyrtolabulus*] GUSENLEITNER 2006b - Linzer biol. Beitr. **38** (1): 667, ♀, (Türkei) [Eumeninae].

*yunnanensis* [*Symmorphus* (*Symmorphus*)] GUSENLEITNER 2002e - Linzer biol. Beitr. **34** (1): 345, ♀, (China) [Eumeninae].

*zairensis* [*Globepipona*] GUSENLEITNER 1998c - Linzer biol. Beitr. **30** (1): 188, ♂, (Zaire) [Eumeninae].

*zambiana* [*Antepipona*] GUSENLEITNER 2007a - Linzer biol. Beitr. **39** (1): 90, ♀, ♂, (Sambia) [Eumeninae].

*zebra* [*Rhynchagris*] GUSENLEITNER 2000f - Linzer biol. Beitr. **32** (2): 918, ♂, ♀, (Gambia) [Eumeninae].

*zetteli* [*Calligaster*] GUSENLEITNER 2006i - Linzer biol. Beitr. **38** (2): 1353, ♀, (Philippinen) [Eumeninae].

*zoroaster* [*Alastor* (*Alastor*)] GUSENLEITNER 1986a - Entomofauna **7**: 35, ♀, (Iran) [Eumeninae].

## Die nach Dr. Josef GUSENLEITNER benannten Taxa

*Anisobas gusenleitneri* HEINRICH: HEINRICH G.H. (1980): Contribution to the knowledge of the western Palearctic species of *Anisobas* WESMAEL (Ichneumonidae, Ichneumoninae). — Spixiana. **3** (3): 225-238.

*Antepipona gusenleitneri* TUSSAC: TUSSAC H. (1996): Description d' *Antepipona gusenleitneri* nov.spec. (Hymenoptera, Eumenidae) provenant du Languedoc, France metropolitaine. — Linzer biol. Beitr. **28** (1): 535-542.

*Aphelocheirus* (s.str.) *gusenleitneri* ZETTEL: ZETTEL (2009): *Aphelocheirus* (s.str.) *gusenleitneri* nov.sp. – Erstnachweis der Aphelocheiridae (Heteroptera) aus Myanmar. — Linzer biol. Beitr. **41** (2): 1071-1077.

*Apterogyna gusenleitneri* PAGLIANO: PAGLIANO G. (2002): Revisione della sottofamiglia Aperogyninae (Hymenoptera: Bradynobaenidae). — Museo Regionale di Scienze Naturali Monografie (Turin) **34**: 1-387.

*Bembecinus gusenleitneri* de BEAUMONT: BEAUMONT de J. (1967): Hymenoptera from Turkey. Sphecidae. 1. With appendix *Sphex* LINNE, subgenus *Palinodes* KOHL, by P. Roth. — Bull.-Br.-Mus.-nat.-Hist.-Ent. **19**: 251-382.

*Cerceris gusenleitneri* SCHMIDT: SCHMIDT K. (2000): Bestimmungstabelle der Gattung *Cerceris* LATREILLE, 1802 in Europa, dem Kaukasus, Kleinasien, Palastina und Nordafrika (Hymenoptera, Sphecidae, Philanthinae). — Stapfia **71**: 3-251.

*Chelostoma josefi* SCHWARZ & GUSENLEITNER: SCHWARZ Max. & F. GUSENLEITNER (2000): Weitere Angaben zur Bienenfauna Österreichs sowie Beschreibung einer neuen *Chelostoma*-Art aus der Westpaläarktis. Vorstudie zu einer Gesamtbearbeitung der Bienen Österreichs IV (Hymenoptera, Apidae). — Entomofauna **21** (12): 133-164.

*Chrysis gusenleitneri* LINSENMAIER: LINSENMAIER W. (1968): Revision der Familie Chrysididae (Hymenoptera) Zweiter Nachtrag. — Mitt. Schweiz. ent. Ges. **41**: 1-144.

*Dasypoda gusenleitneri* MICHEZ: MICHEZ D., TERZO M. & P. RASMONT (2004): Revision des especes ouest-palearctiques du genre *Dasypoda* LATREILLE 1802 (Hymenoptera, Apoidea, Melittidae). — Linzer biol. Beitr. **36** (2): 847-900.

*Dicaelotus gusenleitneri* DILLER: DILLER E. & K. SCHÖNITZER (2009): Verbreitung neotropischer Phaeogenini der Gattung *Dicaelotus* WESMAEL [1845], mit Beschreibungen neuer Taxa (Insecta, Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae, Phaeogenini). — Linzer biol. Beitr. **41** (2): 1089-1102.

*Evagetes gusenleitneri* PRIESNER: PRIESNER (1973): Neue Pompiliden aus der Türkei (Hym.). — NachrBl bayer. Ent. **22**: 106-110.

*Evagetes gusenleitneri* WOLF: WOLF H. (1988): Über einige von Gussakovskij, F. Morawitz und Radoszkovski beschriebene sowie Bemerkungen zu einigen anderen Wegwespen-Arten (Hymenoptera: Pompilidae). — Linzer biol. Beitr. **20** (1): 217-252.

*Gelis gusenleitneri* SCHWARZ: SCHWARZ (2009): Ostpaläarktische und orientalische *Gelis*-Arten (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae) mit macropteren Weibchen — Linzer biol. Beitr. **41** (2): 1105-1146.

*Halictus* (*Halictus*) *gusenleitneri* EBMER: EBMER A.W. (1975): Neue westpaläarktische Halictidae (Halictinae, Apoidea) Teil III. — Linzer biol. Beitr. **7** (1): 41-118.

*Leptochilus* (*Lionotulus*) *gusenleitneri* YILDIRIM & ÖZBEK: YILDIRIM E. & H. ÖZBEK (1995): New species of Eumenidae (Hymenoptera, Vespoidea) from Turkey. — Turkiye Entomoloji Dergisi **19** (4): 241-246.

*Lasioglossum* (*Lasioglossum*) *josefi* EBMER: EBMER A.W. (2009): Erinnerungen und gemeinsame entomologische Sammelreisen und Widmung einer neuen Art *Lasioglossum* (*Lasioglossum*) *josefi* nov.sp.. — Linzer biol. Beitr. **41** (2): 1079-1088.

*Nomada gusenleitneri* SCHWARZ: SCHWARZ Max. (1981): 1. Beitrag zur *Nomada*-Fauna der Türkei (Hymenoptera, Apoidea). — Entomofauna **2**: 357-414.

*Olgia josefgusenleitneri* SCHMID-EGGER: SCHMID-EGGER C. (2005): The genus *Olgia* RADOSZKOWSKI 1877 with description of a new species (Hymenoptera, Crabronidae, Bembicinae). — Linzer biol. Beitr. **37** (2): 1548.

*Osmia* (*Annosmia* ) *gusenleitneri* WARNCKE: WARNCKE K. (1991): Die Bienengattung *Osmia* PANZER 1806, ihre Systematik in der Westpalaarktis und ihre Verbreitung in der Turkei. 9. Die Untergattung *Annosmia* subg. n. — Linzer biol. Beitr. **23** (1): 307-336.

*Pemphredon-gusenleitneri* DOLLFUSS: DOLLFUSS H. (1993): Six new species of the genus *Pemphredon* LATREIILE [sic] (Hymenoptera, Sphecidae). — Linzer biol. Beitr. **25** (2): 695-707.

*Rhophites-gusenleitneri* SCHWAMMBERGER: SCHWAMMBERGER K.H. (1971): Beitrag zur Kenntnis der Bienengattung *Rhophites* SPINOLA (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). — Bulletin Rech. agron. Gembloux **6** (3-4): 578-584.

*Sapyga* (*Sapyga*) *gusenleitneri* KURZENKO: KURZENKO N.V. & J. GUSENLEITNER (1994): Sapygidae from Turkey, with a key to Palaearctic species of Sapyginae (Hymenoptera). — Linzer biol. Beitr. **26** (2): 583-632.

*Stenodynerus gusenleitneri* GIORDANI SOIKA: GIORDANI SOIKA A. (1986): Eumenidi Paleartici nuovi o poco noti. — Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia. **35**: 91-162.

## Danksagung

Für zahlreiche Informationen sein Leben betreffend bedanke ich mich bei meinem Vater, für diverse Fotos bei Ernst Hüttinger (Purgstall), Gerold Laister (Linz), Michael Madl (Frauenkirchen), Prof. Dr. László Móczár (Budapest), Univ.-Prof. Dr. Reinhart Schuster (Graz), sowie Studiendirektor Heinrich Wolf (Plettenberg).

## Zusammenfassung

Vorliegende Arbeit behandelt das Lebenswerk des Linzer Vespidologen Dr. Josef Gusenleitner. Neben einem Curriculum vitae werden auch sämtliche von ihm verfassten Publikationen, die von ihm beschriebenen Taxa sowie die ihm dedizierten Arten gelistet.

## Verwendete Literatur

BORSATO W. & E. Ratti (1999): Antonio Giordani Soika (1913-1997): la produzione scientifica. —Mem. Soc. entomol. ital. **77**: 43-103.

EBMER A.W. (2009): Erinnerungen und gemeinsame entomologische Sammelreisen und Widmung einer neuen Art *Lasioglossum* (*Lasioglossum*) *josefi* nov.sp. — Linzer biol. Beitr. **41** (2): 1079-1088.

EBMER A.W.: Laudatio für Hofrat Dr. Josef Gusenleitner, gehalten am 29. Juni 2009 beim Symposion der Societas Internationalis Entomofaunistica Europae Centralis an der Universität Budweis, eingereicht.

GUSENLEITNER F. (1983): Systematische Aufstellung der Evertebraten-Literatur Oberösterreichs 1781-1982, mit besonderer Berücksichtigung der Entomologie. Gleichzeitig Zusammenfassung der insektenkundlichen Arbeiten oberösterreichischer Entomologen. — Linzer biol. Beitr. **15** (1-2): 3-266.

GUSENLEITNER F. (1987): Wildbienen- und Wespenforschung in Oberösterreich. — Bienen und Wespen – Bestechende Vielfalt. Kataloge des Oberösterreichischen Landesmuseums **10**: 91-118.

GUSENLEITNER F. (1995): Orientalische Mauerwespe (Hymenoptera Sphecidae) erstmals in Oberösterreich. — Oberösterr. Museumsjournal **5** (12): 47-48.

GUSENLEITNER F. (2009): Dem Apidologen Maximilian Schwarz zum 75er. — Linzer biol. Beitr. **41** (1): 9-47.

JANCZYK F. (1978): Oberstudienrat Prof. Dr. Otto Scheerpeltz †. — Ann. Naturhist. Mus. Wien **81**: 665-678.

Anschrift des Verfassers: Fritz GUSENLEITNER
Biologiezentrum/Oberösterreichisches Landesmuseum
J.-W.-Klein-Str. 73, 4040 Linz, Austria
E-Mail: f.gusenleitner@landesmuseum.at

## Abbildungslegenden

**Abb. 1-7**: (**1**) Josef Gusenleitner (folgend mit J. G. abgekürzt) im Alter von 10 Jahren; (**2**) J. G. im Alter von 13 Jahren; (**3**) J. G. im Alter von 19 Jahren; (**4**) J. G. während seiner Studienzeit; (**5**) die Schulfreunde Erich Posch (li), Karl Pfoser (Mitte, *1929 †2004) und J. G. (re) in den Traunauen mit ihrem Gymnasialprof. Gallistl im Jahre 1947; (**6**) Hydrobiologischer Kurs in Lunz am See J. G. (li) mit Univ.-Prof. Franz Ruttner 1951 (*1882, †1961); (**7**) Reinhart Schuster (*1930) (später Institutschef der Zoologie der Universität Graz) versucht 1951 dem Nichtschwimmer J. G. am Seil hängend das Schwimmen beizubringen. J. G. ist noch heute begeisteter Nichtschwimmer.

**Abb. 8-11**: (**1**) J. G. im Garten seines Hauses am Linzer Froschberg; (**9**) J. G. besammelte über Jahrzehnte alle Bundesländer Österreichs, hier in der Gegend von Gutau im oberösterreichischen Mühlviertel, wo er regelmäßig die Fauna studierte; (**10**) J. G. an seinem Schreibtisch in seinem Arbeitszimmer; (**11**) J. G. nach einer Sammelexkursion etwa 2005.

**Abb. 12-14**: (**12**) Die Ehefrau von Josef Gusenleitner, Herta (*1927), unterstützt seit Jahrzehneten die zeitintensive Wissenschaft von J. G. und begleitete ihn auf vielen Exkursionen; (**13**) Das kleine Haus von J. G. am Linzer Froschberg wurde von ihm selbst im Jahre 1956 errichtet und bezogen; (**14**) Insektensammeln war auch für die Söhne von J. G. von klein auf eine Selbstverständlichkeit,

wie eine Aufnahme aus 1962 bestätigt, Markus (*1958, links), Peter (*1959, Mitte) und Fritz (*1957, re).

**Abb. 15-19**: (**15-16**) Prof. Helmut Heinrich Franz Hamann (*1902 †1980) war einer der hauptverantwortlichen Kollegen, dass J. G. seine Liebe für die Hymenopteren entwickelte; (**17**) Der Linzer Eisenbahner Karl Kusdas (*1900 †1974), ein langjähriger väterlicher Freund von J. G., leitete zwischen 1946 und 1966 die Entomologische Arbeitsgemeinschaft am Oberösterreichischen Landesmuseum. Neben Lepidopteren wandte er sich seit den 1950er Jahren den Trichopteren, Chrysididae und Pompilidae zu; (**18**) Die oberösterreichischen Sammlerkollegen Prof. Dr. Hermann Priesner (li, *1891 †1974), Karl Kusdas (Mitte, 1900 †1974) und Josef Schmidt (1904 †1994) teilten mit J. G. das Interesse für Hymenopteren; (**19**) Die jährliche Linzer Entomologentagung, hier im Linzer Ursulinenhof, ist heute noch Treffpunkt in- und ausländischer entomologischer Gäste. Die Lepidopterologin Ruth Holzinger (*1921 †1995) aus Wien, der langjährige Linzer Freund und Lepidopterologe Univ.-Prof. Dr. Ernst Rudolf Reichl (*1926 †1996) mit J. G. im gemeinsamen Gespräch.

**Abb. 20-28**: (**20**) Der Wiener Spezialist für Staphyliniden, Dr. Otto Scheerpeltz (*1888 †1975), demotivierte J. Gs Interesse an den Kurzflüglern; (**21**) Univ.-Prof. Dr. Hans Strouhal (*1897 †1969) riet J. G. ab, ein entomologisches Dissertationsthema zu wählen; (**22**) Dr. Paul August Viktor Blüthgen (*1880 †1967) unterstützte J. G. maßgeblich beim Einstieg in die Vespidologie; (**23**) Dr. Antonio Giordani-Soika (*1913 †1997) stand über Jahrzehnte als einer der führenden Faltenwespenkundler in engem Kontakt mit J. G., auch gegenseitige Besuche fanden statt; (**24**) Der Holländer Prof. Jacobus van der Vecht (*1906 †1992), ebenso ein Vespidologe, tauschte sich mit J. G. aus und absolvierte 1984 eine gemeinsame Sammelfahrt in Österreich; (**25**) Mit Dr. Josef Klimesch (*1902 †1997) ging eine gemeinsame Sammelreise in die Türkei, zudem stellte Klimesch, selbst Lepidopterologe, seine hymenopterologischen Beifänge auch J. G. zur Verfügung; (**26**) Dr. Klaus Warncke (*1937 †1993), einer der schillerndsten Persönlichkeiten in der Hymenopterologie, war regelmäßig Gast in Oberösterreich, tauschte mit J. G. Material und man bestimmte gegenseitig die Aufsammlungen; (**27**) Studiendirektor Heinrich Wolf (*1924) aus Plettenberg war über Jahrzehnte der Ansprechpartner Pompilidae betreffend. Auch er war ein regelmäßiger Gast in Linz, ein Garant für sachliche Kompetenz und tiefgründigen Humor; (**27**) Erich Diller (*1937), langjähriger Kustos für Hymenopteren an der Zoologischen Staatssammlung in München stand und steht mit J. G. durch gegenseitige Bestimmungen in Kontakt.

**Abb. 29-34**: (**29**) Der Linzer Josef Schmidt (*1904 †1994) unternahm im Zeitraum 1962 bis 1981 zahlreiche in- und ausländische Exkursionen und bestimmte einen Teil der Chrysididae für J. G. (**30**) Der Niederösterreicher Dr. Mag. Hermann Dollfuss, (*1939) ein Spezialist für Sphecidae, war neben Bestimmungstätigkeiten für J. G. Ansprechpartner die Grabwespen Österreichs betreffend, denen sich J. G. faunistisch widmete; (**31**) Der Linzer Stadtgärtner Stefan Schatzl (*1922 †2001) war 1964 mit J. G. Teilnehmer einer Exkursion in die Türkei; (**32**) Der Ungar Dr. László Móczár (*1914) stand mit J. G. Jahrzehnte in fachlicher Verbindung und in Materialaustausch; (**33**) Günther Theischinger (*1940) (re), schon über 30 Jahre in Australien lebend, war zwischen 1974 und 1978 Kustos für Evertebraten am Oberösterreichischen Landesmuseum und verarbeitete in dieser Zeit die Beifänge an Plecoptera und Tipulidae von J. G. für seine Veröffentlichungen; (**33**) Mit Maximilian Schwarz (*1934) verbindet J. G. eine jahrzehntelange Freundschaft, die auch Niederschlag in vielen gemeinsamen Reisen und im Materialaustausch fand.

**Abb. 35-36**: (**35**) Gemeinsam mit Karl Kusdas, Josef Schmidt und Maximilian Maximilian Schwarz gings 1964 nach Kreta. Zu dieser Zeit waren weite Teile Griechenlands in der Hymenopterologie noch nicht ausreichend faunistisch-taxonomisch erforscht, wodurch eine Sammelreise auch die Mitnahme zahlreicher neuer Arten bedeutete; (**36**) Der Puchenauer Pfarrer Pater Andreas Werner Ebmer (*1941), ein guter Freund von J. G., von Fritz Gusenleitner "Eiliger Vater" genannt, ist Mitte der 1960er Jahre als Apidologe zur "Linzer Hymenopterenrunde" gestoßen. Er unternahm mit J. G. drei Auslandsreisen und arbeitet ebenso wie J. G. an der faunistischen Durchforschung Österreichs.

**Abb. 37-38**: (**37**) Mit Dr. Friedrich Kasy (*1920 †1990, Mitte) unternahm J. G. 1975 eine Forschungsreise nach Marokko. Im Bild links Ernst Hüttinger (*1949), ein Spezialist für Asilidae und Conopidae, der mit J. G. diverse Beifänge austauschte, rechts im Bild Univ.-Prof. Dr. Horst Aspöck, ein Oberösterreicher, der im Jahre 1953 kurzzeitig von J. G. im Linzer Gymnasium unterrichtet wurde; (**38**) Zur Eröffnung einer Bienenausstellung 1987 im Linzer Landesmuseum konnten auch verschiedene Hymenopterologen begrüßt werden. Links vorne Andreas Werner Ebmer (*1941), in der Mitte Univ.-Doz. Mag. Dr. Maximilian Fischer (*1929), der ehemalige Direktor der 2. Zoologischen Sammlung am Naturhistorischen Museum in Wien und rechts der

Wiener Univ.-Prof. Dr. Friedrich Schremmer (*1914 †1990), dessen Vespidensammlung in die Sammlung von J. G. überging. Ganz im Hintergrund mit Brille der Münchner Apidologe Dr. Wilhelm Grünwaldt (*1909 †2003), rechts daneben mit Vollbart Maximilian Schwarz (*1934), seine Gattin (*1930 †2007) ganz rechts mit Brille.

**Abb. 39-40**: (**39**) Die faunistische Erforschung der Hymenoptera Österreichs liegt in den Händen weniger Zoologen. Der Wiener Dr. Herbert Zettel (*1963, Mitte) und Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Schedl (*1935, re) aus Innsbruck verfolgen mit J. G. gemeinsam dieses Ziel; (**40**) seit 2001 veranstaltet die Entomologische Arbeitsgemeinschaft am Oberösterreichischen Landesmuseum jährlich eine gemeinsame Exkursion. 2005 ging die Fahrt in das Gebiet bei Molln im Nationalpark Kalkalpen. Im Bild links J. G., daneben der Koleopterologe Dir. Heinz Mitter (*1945), anschließend der Lepidopterologe und Naturfotograf Dir. August Pürstinger (*1928), ganz rechts der Dipterologe DI Peter Vogtenhuber (*1940).

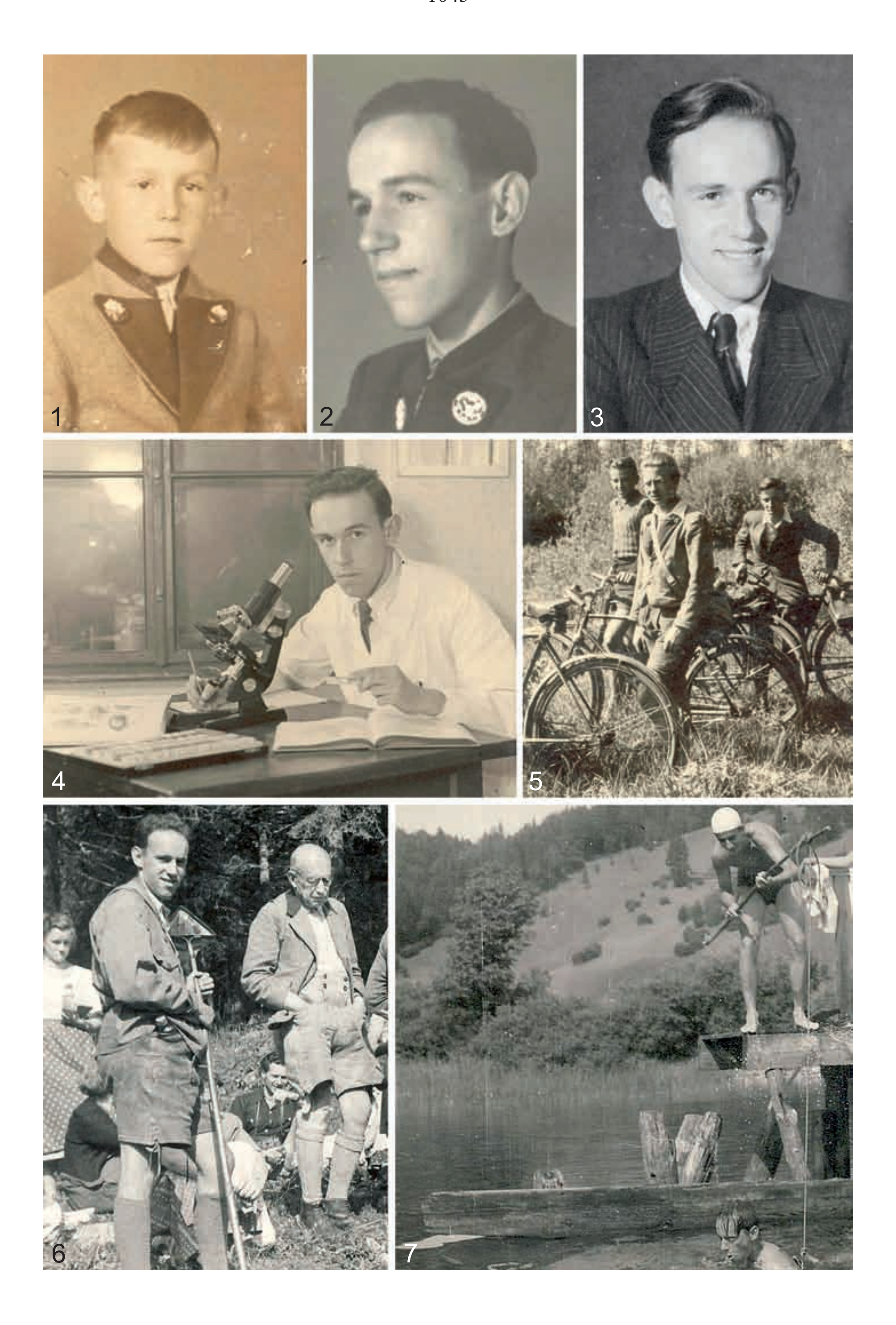
**Abb. 41-48**: (**41**) Seit Jahrzehnten besteht ein enger Kontakt mit den Kollegen Dir. Alois Kofler (*1932) aus Lienz, Prof. Franz Ressl (*1924) aus Purgstall und Prof. DI Dr. Ernst Heiss (*1936) aus Innsbruck, deren Aufsammlungen an Vespiden von J. G. determiniert werden; (**42**) Regelmäßig besucht Prof. Dr. Achim Oehlke (*1936) aus Eberswalde J. G. in Linz im Rahmen seiner taxonomischen Beschäftigung mit Vespiden; (**43**) Dr. Karl Mazzucco (*1939) aus Wien ist einer der besten Kenner der aculeaten Hymenopteren Österreichs; (**44**) Dr. James M. Carpenter (Mitte) vom American Museum of Natural History, arbeitet an phylogenetischen Studien der Vespoidea und traf 2008 in Wien mit J. G. und Michael Madl (*1957, rechts) zusammen; (**45**) Die Apidologen Felix Amiet und Dr. Paul Westrich (*1947) sind regelmäßige Gäste der jährlichen Linzer Entomologentagung im November; (**46**) Dr. Jerry Rozen (*1928) (New York), Dr. Moly Rightmyer und Dr. John Ascher (New York) besuchten 2007 J. G. und besichtigten seine Sammlung; (**47**) Dr. Antonius van Harten (Mitte), der Koordinator der mehrbändigen "Arthropod Fauna of the UAE" besuchte die Linzer Hymenopterologen, von denen die meisten als Autoren daran beteiligt sind. Im Bild links Maximilian Schwarz (*1934); (**48**) Univ.-Prof. Dr. Horst Aspöck (*1939), ein Kurzzeitschüler im Gymnasium von J. G. und Univ.-Prof. Dr. Hans Malicky (*1935) sind wesentliche Stützen der Linzer Entomologentagungen und sammeln zudem auch Beifänge an Hymenopteren.

**Abb. 49-51**: (**49**) Seit Beginn seiner wissenschaftlichen Laufbahn verwendet J. G. ein Mikroskop der nicht mehr existierenden Firma Carl F.W. Reichert; (**50-51**) Die Sammlung J. G. ist in Schachteln der Größe 30 mal 40 cm (ohne Glasdeckel) untergebracht. Große Teile der Sammlung wurden schon an das Biologiezentrum Linz übergeben.

**Abb. 52-54**: Am 28. Juni dieses Jahres wurde J. G. die Ehrenmedaille der SIEEC (Societas Internationalis Entomofaunistica Europae Centralis) durch Univ.-Prof. Dr. Bernhard Klausnitzer (zweiter von links) verliehen. Die Laudatio hielt Andreas Werner Ebmer (*1941, rechts), weiters erhielt die Medaillie auch der Koleopterologe Dr. Lothar Zerche (*1944) aus Müncheberg (ganz links).

**Abb. 55-56**: (**55**) J. G. im Gespräch mit Univ.-Prof. Dr. Bernhard Klausnitzer (*1939, links), Univ.-Prof. Dr. Holger Dathe, der seit Jahrzehnten die *Hylaeus*-Aufsammlungen von J. G. determiniert und Andreas Werner Ebmer (*1941, zweiter von rechts). (**56**) J. G. wurde am 3. Oktober dieses Jahres im Linzer Schloss im Rahmen des jährlichen Fachgesprächs zum Ehrenmitglied der ÖEG (Österreichische Entomologische Gesellschaft) ernannt. Die Urkunde wurde ihm durch die Präsidentin der Gesellschaft Frau Univ.-Prof. Dr. Ulrike Aspöck (*1941) überreicht, Andreas Werner Ebmer (*1941) hielt die Laudatio.

F o t o n a c h w e i s e : Fotoarchiv J. Gusenleitner: 1-5, 8-10, 14, 35, Fotoarchiv Reinhart Schuster: 6-7, Fotoarchiv Ernst Hüttinger: 37, Fotoarchiv Michael Madl: 44, Fotoarchiv László Móczár: 32, Fotoarchiv Naturkundliche Station der Stadt Linz: 31, Fotoarchiv Heinrich Wolf: 22, 24, Fotoarchiv Biologiezentrum Linz/Fritz Gusenleitner: 11-13, 15-19, 21, 25-30, 33-34, 36, 38-43, 45-56; JANCZYK (1978): 20; BORSATO & RATTI (1999): 23.


1
2
3
4
5
6
7


8
9
10
11


12


13


14


15
16
17
18
19


20
21
22
23
24
25
26
27
28


29
30
31
32
33
34


35


36


37
38


39
40


41
42
43
44
45
46
47
48




SIEEC XXI

URKUNDE

Budweis 2009

IN SCIENCIA ENTOMOFAUNISTICA
EXCELLENTI

Herrn Hofrat Dr. Josef Gusenleitner
(Linz/Österreich) wird die
Ehrenmedaille für herausragende
Leistungen auf dem Gebiet der
Entomofaunistik
verliehen.









55


56